

|                                                                                                                                                                                    |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.</b><br><small>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</small> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   | <br><small>BAJO ESTÁNDAR<br/>MIPG<br/>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small> |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Página:</b>        | <b>Página 1 de 7</b>                               |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                               |

| <b>DATOS DEL INFORME</b>                                                                                                                                                                                             |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fecha de presentación (17/07/2026) Período del informe: Desde (13/05/2026) Hasta (17/07/2026)                                                                                                                        |                                           |
| Nombre del Contratista: TSG THE IT EXPERTS S.A.S.                                                                                                                                                                    |                                           |
| Nombre Supervisor: Adriana Montoya Ríos                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>DATOS DEL CONTRATO /CONVENIO</b>                                                                                                                                                                                  |                                           |
| Contrato No. 676 DE 2026                                                                                                                                                                                             |                                           |
| Objeto: 8160002 - Adquirir una solución integral de seguridad perimetral compuesta por hardware y licenciamiento de software, incluidos los servicios conexos de instalación, configuración y soporte especializado. |                                           |
| Plazo: Cinco (5) meses.                                                                                                                                                                                              |                                           |
| Valor Contrato: MIL TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOSM/L CO (\$1,034,700,000)                                                                                                                          |                                           |
| Fecha Suscripción (13/05/2026).                                                                                                                                                                                      |                                           |
| Fecha Acta de inicio (13/05/2026)                                                                                                                                                                                    |                                           |
| Fecha de Terminación (12/10/2026)                                                                                                                                                                                    |                                           |
| Porcentaje de ejecución financiera: 60%                                                                                                                                                                              | Porcentaje de ejecución en tiempo: 43.33% |

| <b>EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Obligaciones Contractuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actividades realizadas                                                                                                                                                               | Soportes <sup>(2)</sup>               |
| 1. Cumplir a satisfacción con todos los requerimientos establecidos en la ficha técnica, el estudio previo y demás documentos que hacen parte integral del proceso de selección.                                                                                                                                                        | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer.                                                  | Registro “Soportes”                   |
| 2. Entregar a nombre de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico los equipos y las licencias de acuerdo con lo señalado en la ficha técnica que hace parte integral del proceso de selección y del contrato.                                                                                                                     | Los equipos especificados se entregarán en el Datacenter Santa Bárbara de ETB, ubicado en la Carrera 11C No. 116 - 65, piso 2. Al igual que el informe de ejecución correspondiente. | Correo “Registro fotográfico equipos” |
| 3. Entregar a nombre de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico el certificado de licenciamiento emitido por el fabricante, garantizando el uso de la versión más reciente de la solución ofertada durante un término de tres (3) años.                                                                                         | Las actividades descritas son asumidas por el contratista.                                                                                                                           | Registro “Soportes”                   |
| 4. Suministrar a nombre de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico la garantía de fábrica para los equipos que compone la solución ofertada, por un periodo de 3 años. El tiempo de vigencia de la garantía del fabricante será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo a satisfacción. La garantía debe | Las actividades descritas son asumidas por el contratista.                                                                                                                           | Registro “Soportes”                   |

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*

|                                                                                                                                                                   |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</p> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   |  <p>BAJO ESTÁNDAR<br/><b>MIPG</b><br/>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</p> |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Página:</b>        | <b>Página 2 de 7</b>                               |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                           |

| <b>EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Obligaciones Contractuales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Actividades realizadas</b>                                                                                  | <b>Soportes <sup>(2)</sup></b> |
| cubrir todos y cada uno de los elementos adquiridos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                                |
| 5. Instalar, configurar, ejecutar pruebas de respaldo y recuperación de información y dejar en perfecto funcionamiento la solución ofertada, de acuerdo a los lineamientos del presente documento, durante los cinco (5) meses siguientes a la fecha de inicio de la ejecución del contrato.                                                                                                                                                                                                                 | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo                                    | N/A                            |
| 6. Proceder a cambiar el bien o los bienes defectuosos de inmediato por uno nuevo de características iguales o superiores a lo adquirido, si durante el tiempo que dure la garantía de fábrica, los equipos objeto de este contrato presentan alguna falla que no pueda ser reparada en sitio por el contratista y/o fabricante, teniendo en cuenta los tiempos en cuanto al servicio de atención y soporte a la entidad en cubrimiento de la garantía sin que esto represente costo alguno para la entidad. | Se aplicará de ser necesario a lo largo de la garantía.                                                        | N/A                            |
| 7. Prestar el servicio especializado de soporte y mantenimiento preventivo 5x8 de forma presencial, por medio telefónico, correo electrónico o web, de tal manera que se solucionen todos los casos abiertos, durante tres (3) años como término de la garantía.                                                                                                                                                                                                                                             | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo o en el momento que sea necesario. | N/A                            |
| 8. Garantizar que el personal con el cual se prestará el servicio cuenta, durante toda la ejecución del contrato y por el término de la garantía, con la idoneidad y capacitación necesaria para llevar a cabo las actividades requeridas por la entidad, con certificados emitidos por el fabricante de los equipos ofertados.                                                                                                                                                                              | Se cuenta con personal certificado y aprobado.                                                                 | Certificados de personal       |
| 9. Garantizar la activación y disponibilidad de las licencias durante tres (3) años a partir de la fecha de la correcta instalación y funcionamiento de la solución ofertada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo                                    | N/A                            |
| 10. Garantizar un stock de partes originales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Se aplicará de ser necesario a lo largo de la                                                                  | N/A                            |

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*

|                                                                                                                                                                   |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</p> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   |  <p>BAJO ESTÁNDAR<br/><b>MIPG</b><br/>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</p> |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Página:</b>        | <b>Página 3 de 7</b>                               |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                           |

## EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO

| Obligaciones Contractuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actividades realizadas                                                                              | Soportes <sup>(2)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| para los equipos ofertados en la solución durante tres (3) años contados a partir de la fecha del acta de recibido a satisfacción por parte de la SDDE, mediante certificación expedida por el Fabricante.                                                                                                                                                                                                     | garantía.                                                                                           |                         |
| 11. Garantizar que la vida útil de la solución deba tener soporte y garantía certificado por el fabricante incluidas partes o repuestos mínimo cinco (5) años, con el fin de que las partes entregadas no entren en obsolescencia tecnológica.                                                                                                                                                                 | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo.                        | N/A                     |
| 12. Realizar durante el tiempo que dure el soporte técnico, que corresponde a tres (3) años, dos (2) mantenimientos preventivos (uno cada semestre) a la solución ofertada, con el fin de instalar las actualizaciones que se vayan generando desde el fabricante y/o de realizar tareas de limpieza externa y/o revisión mediante rutinas de software para detección de fallas en los dispositivos ofertados. | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo o cuando sea requerido. | N/A                     |
| 13. Asumir los gastos necesarios de seguros, almacenaje y transporte de los equipos entregados objeto de esta contratación, hasta que sean instalados en la Entidad, de igual manera, asumirá los costos de mano de obra, repuestos y transporte del personal técnico.                                                                                                                                         | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo                         | N/A                     |
| 14. Suministrar todas las partes y repuestos originales, no se aceptan repuestos re-manufacturados; en caso de ser imposible la consecución de los mismos, solo se aceptarán otros que sean homologados por el fabricante, previa certificación del fabricante donde conste la imposibilidad de adquirir los repuestos originales, los cuales deben ser aprobados por el supervisor del Contrato.              | Se aplicará de ser necesario a lo largo de la garantía.                                             | N/A                     |
| 15. Realizar soporte técnico correctivo, durante el tiempo de garantía del fabricante, cuando se presente un estado crítico de la                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo o cuando sea requerido. | N/A                     |

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*

|                                                                                                                                                                   |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</p> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   |  <p>BAJO ESTÁNDAR<br/><b>MIPG</b><br/>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</p> |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Página:</b>        | <b>Página 4 de 7</b>                               |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                   |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                           |

| <b>EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Obligaciones Contractuales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Actividades realizadas</b>                                                                                                       | <b>Soportes <sup>(2)</sup></b> |
| solución, 7x24x4 horas, (siete días a la semana, veinticuatro horas al día, de manera presencial, remotamente, correo electrónico, sesiones remotas, vía telefónica o asistencia en sitio en horario hábil o no hábil, para garantizar el buen funcionamiento de la solución de respaldo y replicación, la asistencia del soporte técnico deberá ejecutarse con un tiempo menor a las cuatro (4) horas una vez sea solicitado el servicio. |                                                                                                                                     |                                |
| 16. Entregar certificación expedida por el fabricante con una fecha de expedición no mayor a 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, donde conste que el hardware ofrecido es de última generación, así como el suministro de piezas y partes de repuestos la cual debe quedar consignado en la respectiva garantía entregada a la SDDE.                                                                         | Al finalizar la instalación y despliegue del equipo se proporcionará el certificado.                                                | N/A                            |
| 17. Proveer todos los elementos que sean requeridos para el mantenimiento correctivo, sin costo adicional para la SDDE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Se aplicará de ser necesario a lo largo de la garantía.                                                                             | N/A                            |
| 18. Garantizar la disponibilidad de las herramientas de trabajo y demás elementos que sean necesarios para las labores de mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”            |
| 19. Asumir la responsabilidad frente al uso y seguridad de las herramientas de trabajo y demás elementos utilizados para la prestación del servicio, así como serán responsabilidad del Contratista, al igual que los costos de mantenimiento y administración de los mismos.                                                                                                                                                              | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”            |
| 20. Incluir todos los elementos físicos y lógicos, así como los servicios de instalación y configuración necesarios para que la Entidad cuente con el sistema de respaldo y replicación, con óptima configuración que resguarde la información                                                                                                                                                                                             | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”            |

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*

|                                                                                                                                                                                    |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.</b><br><small>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</small> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   | <br><b>BAJO ESTÁNDAR<br/>MIPG</b><br><small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small> |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Página:</b>        | <b>Página 5 de 7</b>                               |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                                     |

## EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO

| Obligaciones Contractuales                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actividades realizadas                                                                                                              | Soportes <sup>(2)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| alojada al interior de la SDDE.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                         |
| 21. Mantener durante toda la ejecución del contrato al personal evaluado y aprobado por la SDDE. En caso de cambio deberá garantizar que la persona que lo reemplazará cumplirá con la idoneidad solicitada por la entidad en el estudio previo, y la misma deberá ser aprobada por el supervisor del contrato. | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”     |
| 22. Reportar de manera inmediata al supervisor del contrato cualquier novedad o anomalía que afecte la ejecución del mismo.                                                                                                                                                                                     | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”     |
| 23. Capacitar a tres (3) funcionarios de la SDDE, designados por el supervisor del contrato en la administración, configuración y operación en cada uno de los componentes de la solución ofertada.                                                                                                             | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo                                                         | N/A                     |
| 24. Conceder el derecho a todas las actualizaciones que genere el fabricante durante la vigencia del contrato, previa solicitud expresa por parte de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.                                                                                                           | Actividad en proceso, se entregará al finalizar la configuración del equipo                                                         | N/A                     |
| 25. Cumplir con los lineamientos de Seguridad de la Información en caso de requerirse algún cambio donde se almacene la información.                                                                                                                                                                            | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”     |
| 26. Realizar y entregar actas de reunión (reunión de inicio, seguimiento y avance mensual, reunión final)                                                                                                                                                                                                       | En cumplimiento con las actividades adelantadas a la fecha focalizadas en Kickoff, seguimiento y alistamiento de Firewall/Analyzer. | Registro “Soportes”     |

| Relación de Productos a entregar acorde a lo pactado en el contrato/convenio | Relación de Productos efectivamente entregados | % Ejecución |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Firewall de Próxima Generación (NGFW)                                        | 1                                              | 100%        |
| FortiAnalyzer                                                                | 1                                              | 100%        |
| FortiWeb (WAF)                                                               | 0                                              | 0%          |
| Licenciamiento                                                               | 1                                              | 75%         |

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*

|                                                                                                                                                                                    |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.</b><br><small>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</small> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   | <br><small>BAJO ESTÁNDAR<br/>MIPG<br/>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small> |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Página:</b>        | <b>Página 6 de 7</b>                               |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                               |

Relacione los productos entregados, los cuales deben guardar estricta relación con lo efectivamente pactado, y para el caso de bienes debe detallar su traslado al almacén con el respectivo documento soporte.

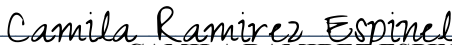
| <b>RELACIÓN DE PRODUCTOS ENTREGADOS</b>                                       |                                                                                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Indique Bien o Servicio entregado acorde a lo pactado en el contrato/convenio | Actividades realizadas referentes a cada producto                                                                             | Documentos Soporte |
| Firewall de Próxima Generación (NGFW)                                         | Alistamiento de políticas, VIP y túneles VPN considerando la información existente en el equipo Sophos previamente existente. | 100%               |
| FortiAnalyzer                                                                 | Preparación del equipo para la recepción de Logs desde el Firewall Fortigate.                                                 | 100%               |
| FortiWeb (WAF)                                                                | No se han realizado actividades en este periodo para la entrega de este elemento.                                             | 0%                 |
| Licenciamiento                                                                | Licenciamiento de Firewall y FortiAnalyzer listo para su activación una vez definida la fecha objetivo de la ventana.         | 75%                |

| <b>RELACIÓN DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL</b>                         |                                                 |                                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                                                                                | PERÍODO AL QUE CORRESPONDE EL PAGO<br>Año – Mes | FECHA DE PAGO<br>Año – Mes – Día | VALOR APORTADO<br>(Sobre el 40% del ingreso mensual) no debe ser inferior a un SMLV |
| <b>PENSION</b>                                                                                      | <b>Junio de 2026</b>                            | <b>Se adjunta certificación</b>  | <b>Ver certificación</b>                                                            |
| <b>SALUD</b>                                                                                        | <b>Julio de 2026</b>                            | <b>Se adjunta certificación</b>  | <b>Ver certificación</b>                                                            |
| <b>RIESGOS PROFESIONALES</b>                                                                        | <b>Junio de 2026</b>                            | <b>Se adjunta certificación</b>  | <b>Ver certificación</b>                                                            |
| <b>APORTES PARAFISCALES</b><br>(Solo para personas naturales obligadas a ello y Personas Jurídicas) | <b>Junio de 2026</b>                            | <b>Se adjunta certificación</b>  | <b>Ver certificación</b>                                                            |

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*

|                                                                                                                                                                                    |                                                    |                       |                                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.</b><br><small>SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO</small> | <b>Gestión Contractual</b>                         | <b>Código:</b>        | <b>GCR-P1-F7</b>                                   | <br><small>BAJO ESTÁNDAR</small><br><b>MIPG</b><br><small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small> |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Versión:</b>       | <b>6</b>                                           |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Fecha:</b>         | <b>8 de Marzo 2022</b>                             |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Informe de Ejecución Contrato y/o Convenios</b> | <b>Página:</b>        | <b>Página 7 de 7</b>                               |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Elaborado por:</b> | <b>Claudia Martín Naizaque<br/>Contratista OAJ</b> |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Revisado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>Aprobado por:</b>  | <b>Kevis Sireck Díaz Chávez<br/>Jefe OAJ</b>       |                                                                                                                                                                                   |

  
**CAMILA RAMIREZ ESPINEL**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 NOMBRE Y FIRMA DEL CONTRATISTA

**OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES FRENTE AL INFORME PRESENTADO POR EL CONTRATISTA  
Y/O ASOCIADO CORRESPONDIENTE AL PERIODO (13/05/2026 - 17/07/2026)**

El contratista TSG THE IT EXPERTS S.A.S. se compromete frente a la SDDE a realizar, previo requerimiento de la entidad, el traslado de los equipos especificados por esta al Datacenter Santa Bárbara de ETB, ubicado en la Carrera 11C No. 116 - 65, piso 2, en la ciudad de Bogotá D.C.

El supervisor manifiesta que los bienes y/o servicios derivados del presente contrato/convenio en el período del presente informe:

Cumplen: ☒

No Cumplen: ☐

A cabalidad las especificaciones técnicas y los requisitos pactados para suplir la necesidad que se pretendió al emprender su contratación.

**ADRIANA MONTOYA RIOS**  
 SUBDIRECTORA DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS  
 Vo. Bo.

Original: Expediente del Contrato

Copias: Supervisor del Contrato y Contratista.

<sup>1</sup> Incluyendo el pago de este período

*Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto es Copia No Controlada.  
 El usuario al momento de consultarlo debe compararlo con la versión oficial publicada en la Intranet.*



## Certificado de firma

Para los efectos legales pertinentes, **las partes manifiestan que han decidido suscribir el presente documento de manera electrónica**, y declaran que la firma estampada en el mismo ha sido puesta por quien dice ser su firmante cumpliendo todos los requisitos legales para este tipo de firmas, y por ello, **reconocen la plena validez tanto de lo dispuesto en el clausulado del presente documento** como de las firmas electrónicas que en él se asientan.

### Autenticidad

|      |                                                                                              |          |                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| RDGV | Ruben Darío Gómez Vallejo                                                                    | E-mail   | carolina.hormechea@tsg.net.co |
|      | Autenticado con:                                                                             | Teléfono | +573107915620                 |
|      | Teléfono                                                                                     | Rol      | Aprobador                     |
|      | Código OTP                                                                                   | Firmado  | 23/7/26, 10:17:03 GMT-5       |
|      | <b>Hash de firmante:</b><br>409738ef53d33860908c6eb04bb0a6f89673a86e5c743ad31537e2bf04908261 |          |                               |
| CRE  | Camila Ramirez Espinel                                                                       | E-mail   | caramirez@tsg.net.co          |
|      | Autenticado con:                                                                             | Teléfono | +573203648824                 |
|      | Teléfono                                                                                     | Rol      | Firmante                      |
|      | Código OTP                                                                                   | Firmado  | 23/7/26, 10:59:01 GMT-5       |
|      | <b>Hash de firmante:</b><br>8bd8c62e041abe1757669dd732e1a84a951a8dd5277a13362edd06224eeb0113 |          |                               |

### Integridad del documento

📄 Número de documento: 2DJ2APZ7YK

🔒 Función Hash: SHA-256

# Hash del documento: 68cd652fb3f67c24e37f2b9a5c72dbd1f5bf3e14f0847a45ae965d18da32df87

### Disponibilidad del documento



El documento puede ser consultado a través de su número de identificación y/o código QR en nuestra plataforma [www.auco.ai/verify](http://www.auco.ai/verify)



Outlook

---

**RE: Invitación actualizada: Reunión inicial contrato 0676-2026 - SEGURIDAD PERIMETRAL vie 22 may 2026 3pm - 4pm (COT) (wilmer.farfan@tsg.net.co)**

---

|                              |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizador</b>           | amontoya@desarrolloeconomico.gov.co <amontoya@desarrolloeconomico.gov.co>                                                                                         |
| <b>Hora de la reunión</b>    | Este evento ocurrió el hace 2 meses (Vie 22/05/2026, de 15:00 a 16:00)                                                                                            |
| <b>Ubicación</b>             | SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS SDDE                                                                                                                       |
| <b>Mi respuesta</b>          | Aún no respondido                                                                                                                                                 |
| <b>Asistentes necesarios</b> | amontoya@desarrolloeconomico.gov.co, operez@desarrolloeconomico.gov.co, jnunez, Wilmer Farfan Arevalo, Oscar Ramiro Orjuela Riaño, lucero.basto@eycingenieros.com |
| <b>Mensaje enviado</b>       | Lun 25/05/2026 14:44                                                                                                                                              |

---

 1 archivo adjunto (770 KB)

Kickoff Seguridad Perimetral SDDE 220526.pdf;

Buen día,

Anexo la presentación que se utilizó para la reunión.  
Quedo atento.

Saludos,

-----Cita original-----

**De:** Adriana Montoya Ríos <amontoya@desarrolloeconomico.gov.co>

**Enviado el:** viernes, 22 de mayo de 2026 9:19 a. m.

**Para:** Adriana Montoya Ríos; operez@desarrolloeconomico.gov.co; jnunez; Wilmer Farfan Arevalo; Oscar Ramiro Orjuela Riaño; lucero.basto@eycingenieros.com

**Asunto:** Invitación actualizada: Reunión inicial contrato 0676-2026 - SEGURIDAD PERIMETRAL vie 22 may 2026 3pm - 4pm (COT) (wilmer.farfan@tsg.net.co)

**Cuándo:** viernes, 22 de mayo de 2026 3:00 p. m.-4:00 p. m. America/Bogota.

**Ubicación:** SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS SDDE

**Se actualizó este evento****Modificación:** horario**CON CAMBIOS Cuándo**

viernes 22 may 2026 · 3pm – 4pm (Hora estándar de Colombia)

~~viernes 22 may 2026 · 9am – 10am (Hora estándar de Colombia)~~**Ubicación**

SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS SDDE

[Ver mapa](#)**Invitados**[Adriana Montoya Ríos](#) - organizador[Osneider Orlando Pérez Torrado](#)[Joe Alexander Nuñez Yaguna](#)[wilmer.farfan@tsg.net.co](mailto:wilmer.farfan@tsg.net.co)[oscar.orjuela@tsg.net.co](mailto:oscar.orjuela@tsg.net.co)[lucero.basto@eycingenieros.com](mailto:lucero.basto@eycingenieros.com)[Ver información de todos los invitados](#)Responder por [wilmer.farfan@tsg.net.co](mailto:wilmer.farfan@tsg.net.co)[Tal vez](#)[No](#)[Sí](#)[Más opciones](#)Invitación de [Calendario de Google](#)

Recibiste este correo electrónico porque figuras entre los asistentes al evento.

Si reenvías esta invitación, los destinatarios podrán enviar una respuesta al organizador, ser agregados a la lista de invitados, invitar a otras personas independientemente del estado de su propia invitación o modificar tu confirmación de asistencia. [Más información](#)

**ADVERTENCIA:** Este correo electrónico y sus anexos pueden contener información confidencial o protegida por derechos de autor y son para uso exclusivo del destinatario. Le solicitamos mantener reserva sobre datos, información de contacto del remitente y, en general, sobre sus contenidos, a menos que exista autorización explícita para revelarlos. Si recibe este correo por error, informe al remitente y borre el mensaje original y sus anexos; recuerde que no puede usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido porque podría tener consecuencias legales (Ley 1273 de 2009 de Protección de la Información y los Datos, y demás

normas vigentes). La Secretaría Distrital de Desarrollo Económico no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma.

# KICKOFF

## Seguridad Perimetral

### SDDE

22 de mayo de 2026

---



# Índice

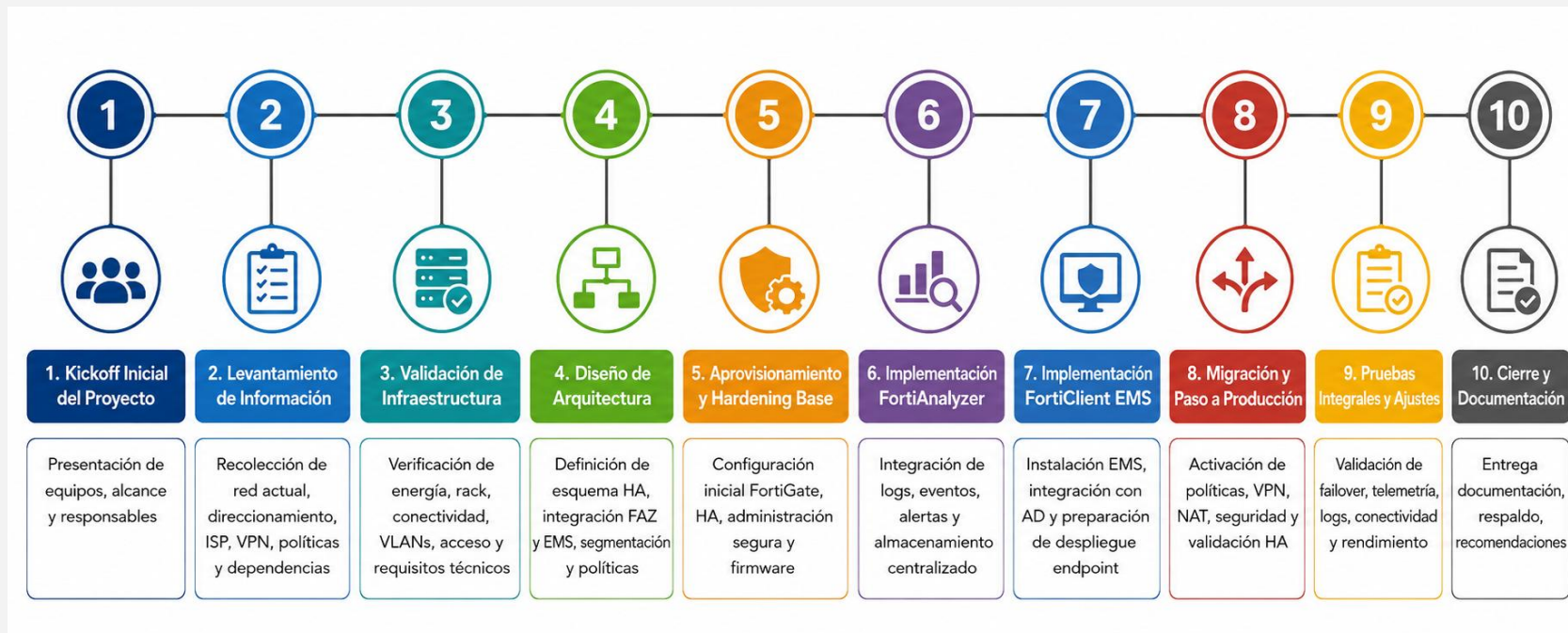
1. Objetivo de la Sesión
2. Objeto del proyecto
3. Entendimiento sobre el alcance del proyecto
4. Línea de tiempo de alto nivel
5. Entregables
6. Equipo del proyecto TSG
7. Equipo del proyecto SDDE
8. Plan de comunicaciones y matriz de escalamiento
9. Factores Clave de Éxito
10. Riesgos asociados al proyecto
11. Supuestos y restricciones
12. Pasos a seguir

**Objetivo de la Sesión:** alinear a todos los participantes en torno a la visión, alcance y metas del proyecto. En esta reunión inicial se busca establecer expectativas claras, definir roles y responsabilidades, presentar el plan de trabajo y los riesgos identificados. Además, generar un entendimiento común sobre las políticas, los estándares que se aplicarán y la relevancia estratégica del proyecto entre las dos partes, creando un punto de partida sólido para su ejecución.

**Objeto del proyecto:** Implementar una solución integral de seguridad perimetral compuesta por hardware y licenciamiento de software, incluidos los servicios conexos de instalación, configuración y soporte especializado.

**Entendimiento del Alcance del Proyecto:** implementación de un clúster FortiGate 901G en alta disponibilidad, la habilitación de funciones básicas de seguridad NGFW, la integración con FortiAnalyzer 300G para monitoreo y reportes iniciales, y la configuración de acceso remoto seguro mediante FortiClient ZTNA para usuarios. La configuración de acuerdo al alcance del anexo técnico contratado.

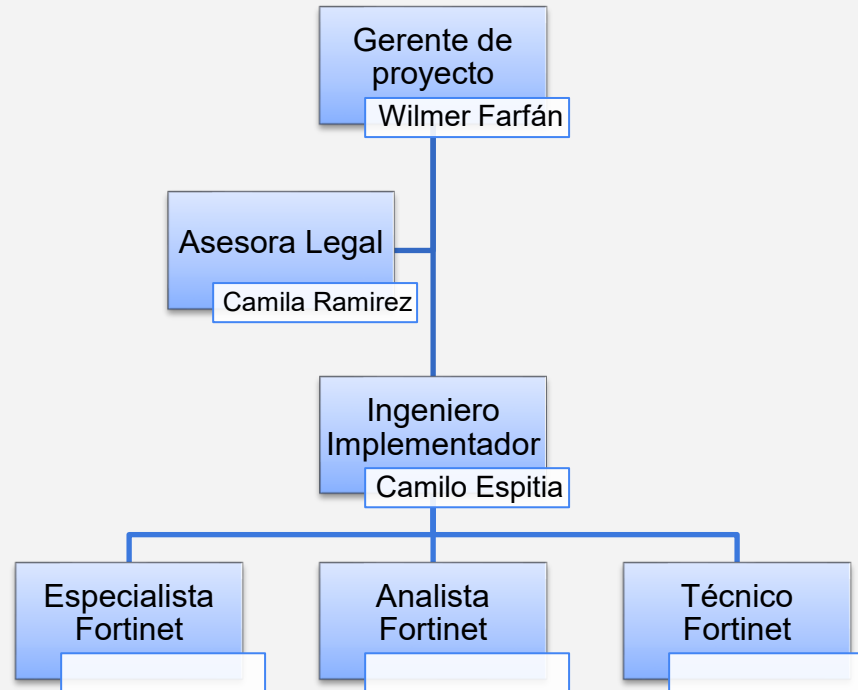
## Línea de tiempo proyectada:



**Entregables:** Los entregables definidos para para el proyecto son los siguientes:

- Arquitectura implementada
- Clúster HA operativo
- Seguridad NGFW activa
- SD-WAN funcional
- ZTNA habilitado
- Documentación técnica
- Acta de cierre

## Equipo proyecto TSG: Equipo que asegurará desarrollo exitoso del proyecto



## Equipo del Proyecto SDDE:

- Joe Alexander Nuñez Yaguna – Ingeniero Supervisor del contrato
- Adiana Montoya Rios – Subdirectora de Informática y Sistemas

## Plan de Comunicaciones:

| OBJETIVO DE LA COMUNICACIÓN                            | CANAL            | FRECUENCIA           | RESPONSABLE                                               |
|--------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Seguimiento de estado del proyecto, entregables        | Reunión          | Quincenal            | Gerente de Proyecto                                       |
| Coordinar tareas resolver bloqueos                     | Llamadas         | Diaria               | Equipo de trabajo - Supervisor SDDE - Gerente de Proyecto |
| Definición y formalización de documentos contractuales | Correo           | Cuando sea necesario | Área Legal TSG - Gerente de Proyecto - Área Legal SDDE    |
| Confirmaciones técnicas                                | Llamada - Correo | Cuando sea necesario | Gerente de Proyecto - Supervisor SDDE                     |
| Gestiones administrativas                              | Llamada - Correo | Cuando sea necesario | Gerente de Proyecto - Supervisor SDDE                     |

## Matriz de Escalamiento:

| ROL                    | NOMBRE                   | DESCRIPCIÓN                                                      | # CONTACTO   | CORREO                                                                 |
|------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| Gerente de Operaciones | Karina Liliana Paez Leal | Escalamiento de riesgos criticos                                 | 316 025 4499 | <a href="mailto:karina.paez@tsg.net.co">karina.paez@tsg.net.co</a>     |
| Gerente de Proyecto    | Wilmer Farfán Arevalo    | Gestión diaria, solución de problemas administrativos y técnicos | 321 329 1195 | <a href="mailto:wilmer.farfan@tsg.net.co">wilmer.farfan@tsg.net.co</a> |

### Factores Clave de Éxito:

- Disponibilidad total de la entidad
- Ventanas exitosas
- Comunicación asertiva
- Hardware adquirido
- Activación correcta de licencias
- Aprobaciones por parte de la entidad
- Procedimiento de compras
- Disponibilidad de equipos y licencias
- Planeación de riesgos
- Acuerdos de entregables

| TIPO DE RIESGO  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                                          | CONSECUENCIA                                                               | PROBABILIDAD | GRAVEDAD | IMPACTO DEL RIESGO | ACCIÓN PARA EVITAR EL RIESGO                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interno/Externo | Retraso en compras                                              | Entrega tardía del fabricante o activación incompleta de licencias         | 2            | 3        | MEDIO              | Validar disponibilidad y realizar seguimiento con proveedor/fabricante                     |
| Interno/Externo | Fallas en equipo adquiridos                                     | Retraso en cronograma de implementación                                    | 1            | 4        | ALTO               | Verificación de operatividad de equipos, acuerdos de garantías.                            |
| Externo         | Entrega incompleta de información técnica                       | Diagramas, IPs, VLAN o accesos administrativos no entregados oportunamente | 3            | 4        | ALTO               | Solicitar prerequisites desde kickoff y validar información en sesiones técnicas iniciales |
| Externo         | Ventanas de mantenimiento insuficientes                         | Restricciones operativas del cliente                                       | 2            | 4        | MEDIO              | Definir y aprobar ventanas desde la planeación del proyecto                                |
| Interno/Externo | Configuraciones preexistentes documentadas                      | Infraestructura actual sin documentación no actualizada                    | 2            | 4        | MEDIO              | Realizar validación previa y respaldo de configuraciones antes de cambios                  |
| Interno/Externo | Fallas en integración con Active Directory                      | OU mal definidas, permisos insuficientes o políticas GPO restringidas      | 2            | 4        | MEDIO              | Validar entorno AD y realizar piloto previo de despliegue                                  |
| Externo         | Bloqueo de instalación por herramientas de seguridad existentes | Antivirus, EDR o políticas restrictivas                                    | 2            | 3        | MEDIO              | Excluir instaladores y validar compatibilidad antes del despliegue masivo                  |
| Interno/Externo | Cambios de alcance durante la ejecución                         | Nuevos requerimientos o ampliación de funcionalidades                      | 3            | 4        | ALTO               | Gestionar mediante control formal de cambios y aprobación previa                           |
| Externo         | Fallas durante la migración o activación en producción          | Errores de configuración o validación incompleta                           | 3            | 4        | ALTO               | Ejecutar pruebas previas, respaldos y plan de rollback                                     |
| Interno/Externo | Dependencia de terceros o proveedores externos                  | ISP, soporte fabricante o integraciones externas                           | 2            | 3        | MEDIO              | Coordinar actividades anticipadamente y escalar oportunamente                              |
| Externo         | Disponibilidad limitada del personal técnico del cliente        | Falta de acompañamiento en validaciones y aprobaciones                     | 2            | 3        | MEDIO              | Definir responsables y agenda de seguimiento desde el inicio                               |
| Externo         | Infraestructura física no preparada                             | Problemas de energía, rack, cableado o conectividad                        | 2            | 3        | MEDIO              | Validar prerequisites físicos antes de la implementación                                   |
| Interno         | Fallas en pruebas de HA o SD-WAN                                | Configuración incorrecta o incompatibilidad de red                         | 3            | 4        | ALTO               | Ejecutar pruebas controladas y validaciones conjuntas antes de producción                  |

## Supuestos

- Active Directory operativo.
- Accesos administrativos habilitados.
- Información técnica entregada oportunamente.
- Ventanas de mantenimiento aprobadas.

## Restricciones

- Alcance limitado a Bogotá D.C.
- No incluye obra civil
- Cambios adicionales requieren control de cambios

### Pasos a Seguir:

- Definición de cronograma
- Seguimiento a compras
- Marcar hitos
- Acordar Entregables
- Confirmación de equipo de interlocutores

# Gracias



**TSG** | The IT Experts

# **HOJA DE VIDA DE INGENIERO SOPORTE ESPECIALIZADO**

|                                                                                  |                                                          |                                                           |                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | <b>FORMATO HOJA DE VIDA DEL PERSONAL DE LICITACIONES</b> |                                                           |                            |                      |
|                                                                                  | <b>CODIGO</b><br><b>GCO-FT-16</b>                        | <b>FECHA DE</b><br><b>APROBACIÓN</b><br><b>30/11/2018</b> | <b>VERSIÓN</b><br><b>1</b> | <b>PÁGINA 1 DE 1</b> |

## HOJA DE VIDA

---

---

**NOMBRE: JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO**

**C.C: 1.016.080.600**

**CORREO: recursos humanos@eycingenieros.com**

---

---

## PERFIL PROFESIONAL

**INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**BOGOTA 2020**

**T.P. # CN290-148638**

---

---

## EXPERIENCIA LABORAL

- **E&C INGENIEROS SAS.**  
Ingeniero de proyectos de seguridad informática y soporte  
Fecha de inicio: febrero de 2019 a la fecha
- 
- 

## ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

- **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INFORMATICA**  
Fundación Universitaria San Mateo 2021
- **CURSO IPV 6 AVANZADO LACNIC V 3.0**  
LACNIC 2020
- **NSE 4 NETWORK SECURITY PROFESSIONAL**  
FORTINET 2022
- **FORTINET CERTIFIED PROFESSIONAL NETWORK SECURITY**  
FORTINET 2023 – 2025

DOCUMENTO ORIGINAL

Cualquier copia de este documento sin previa autorización será considerada como copia no controlada

|                                                                                  |                                                          |                                                           |                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | <b>FORMATO HOJA DE VIDA DEL PERSONAL DE LICITACIONES</b> |                                                           |                            |                      |
|                                                                                  | <b>CODIGO</b><br><b>GCO-FT-16</b>                        | <b>FECHA DE</b><br><b>APROBACIÓN</b><br><b>30/11/2018</b> | <b>VERSIÓN</b><br><b>1</b> | <b>PÁGINA 1 DE 1</b> |

- **FORTINET CERTIFIED SOLUTION SPECIALIST NETWORK SECURITY**  
FORTINET 2024 - 2026
- **ITIL 4 FOUNDATION IT CERTIFICATE MANAGEMENT**  
AXELOS 2021
- **RIDGE SECURITY CERTIFIED PROFESSIONAL**  
RIDGE SECURITY PARTNER PROGRAM - 2023
- **CONSTANCIA DE FUNDAMENTOS DE ETHICAL HACKING**  
SEGURIDAD CERO 2021



**Institución de Educación Superior Privada**  
**Personería Jurídica reconocida por el Ministerio de Educación Nacional**  
**mediante resolución No. 14135 de 1987**

**ACTA DE GRADO**  
**No 13905**

El Consejo Superior de la Fundación Universitaria San Mateo,  
en su sesión del día (28) de marzo de 2020 , estudió y aprobó la solicitud  
del aspirante a grado, alumno(a)

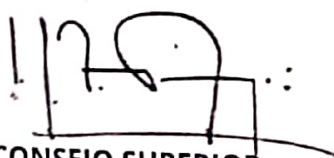
**JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO**  
C.C 1.016.080.600 de BOGOTÁ D.C.

Quien cumplió satisfactoriamente con todos los requisitos académicos y legales  
exigidos por la institución, conforme al concepto previo emitido  
por el Consejo Académico, motivo por el cual autorizó se le otorgue  
el título de:

**INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**  
**SNIES No. 91069**

El Consejo Superior le hace entrega del diploma N° 13842 el cual aparece registrado  
con el N° 13842 al folio 38 del libro N° 5 de registros de títulos de la Fundación.

En testimonio de lo anterior, se firma el presente extracto de Acta de Grado,  
en Bogotá D.C. el día veintiocho (28) del mes de marzo del año dos mil veinte (2020).

  
CONSEJO SUPERIOR

  
RECTORIA

  
SECRETARIA GENERAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA



# LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

PERSONALIA JURÍDICA No. 14135 DE OCTUBRE 16 DE 1987  
Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional

Hace constar que:

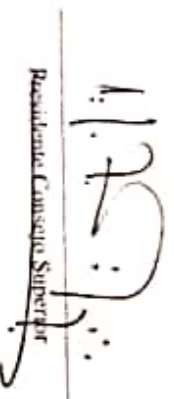
**JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO**

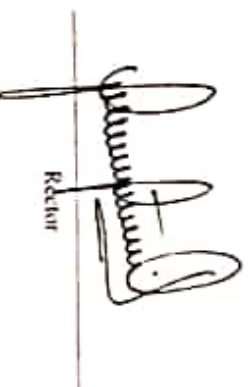
C.C. 1.016.080.600 DE BOGOTÁ D.C

Ha cumplido los requisitos establecidos por la Institución  
y las disposiciones legales, por lo cual le confiere el título de:

**INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**

Registro SNIES: 91069

  
Presidente Consejo Superior

  
Rector

  
Secretaria General



Consejo Profesional  
Nacional de Ingenierías  
Eléctrica, Mecánica  
y Profesiones Afines

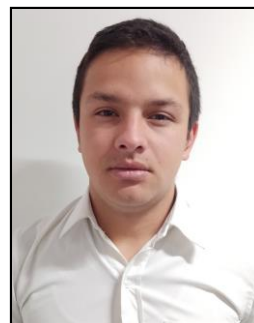
## CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

### EL SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES

#### CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO, identificado con Cédula de Ciudadanía 1.016.080.600 de Bogotá (D.C.), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero De Telecomunicaciones ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Cundinamarca, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Fundación Universitaria San Mateo el día 28 de Marzo de 2020.
2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Cundinamarca, mediante la Resolución 27 del 13 de Julio de 2020 expidió la matrícula profesional a JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO para ejercer la profesión de INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.
3. Que, mediante la Resolución 77 del 14 de Julio de 2020, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:



CN290-148638

Este certificado se expide en Bogotá el día 14 de Julio de 2020.

**MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ**  
Secretario Ejecutivo

Documento expedido en formato PDF, con firma digitalizada según el artículo 11 del Decreto 491 de 2020,  
"por el cual se adoptan medidas de urgencia para garantizar la atención y la prestación de servicios por parte de las autoridades públicas"

Calle 70 No. 9 - 10  
PBX: (1) 3558888  
Bogotá, D.C. - Colombia  
e-mail: [info@consejoprofesional.org.co](mailto:info@consejoprofesional.org.co)

REPÚBLICA DE COLOMBIA



# LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

PERSONERÍA JURÍDICA No. 14135 DE OCTUBRE 16 DE 1987  
Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional

Hace constar que:

**JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO**

C.C. 1.016.080.600 DE BOGOTÁ D.C.

Ha cumplido los requisitos establecidos en la reglamentación  
y las disposiciones legales, por lo cual se confiere el título de

**ESPECIALISTA EN SEGURIDAD  
INFORMÁTICA**

Registro SNIES: 107306

Presidente Consejo Superior

Rector

Secretaría General



# Microsoft Virtual Academy Course Completed

Juan Camilo Espitia

Ha completado exitosamente

Curso

Aspectos fundamentales de redes

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kim Akers".

Kim Akers  
Corporate Vice President  
Microsoft Worldwide Learning

Fecha de logro: 04 de enero del 2018

# CERTIFICATE

OF COMPLETION

is hereby granted to

JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO

AZ-900 MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS  
8 Hours

Intelligent Training

March 06th 2021

COLOMBIA

*Carola Millan*

MANAGER

*Orlando Niño*

TRAINER





*Certifica que*

**JUAN CAMILO ESPITIA**

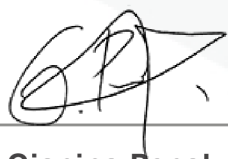
---

Ha realizado el Curso

**Curso de IPv6 Avanzado versión 3.0 - 1ra. Edición del año 2020**  
superando con éxito la evaluación del mismo.

Fecha: 23/06/20  
Calificación: 99,38  
Carga Horaria: 20 horas

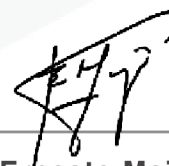
*Y para que así conste, hacemos entrega  
del presente diploma acreditativo*



---

**Gianina Pensky**

Coordinadora de  
Políticas y Capacitación



---

**Ernesto Majó**

Deputy CEO

This certifies that  
**Juan Camilo Espitia Castillo**  
has achieved  
**Fortinet Certified Professional Network Security**

Date of achievement: November 9, 2023

Valid until: November 9, 2025

Certification validation number: 2781001250JE



**Ken Xie**  
CEO of Fortinet



**Michael Xie**  
President and Chief Technology  
Officer (CTO), Fortinet



Verify this certification's authenticity at:  
<https://training.fortinet.com/admin/tool/certificate/index.php>

This certifies that  
**Juan Camilo Espitia Castillo**  
has achieved  
**Fortinet Certified Solution Specialist Network Security**

Date of achievement: March 27, 2024

Valid until: March 27, 2026

Certification validation number: 9444387649JE



**Ken Xie**  
CEO of Fortinet



**Michael Xie**  
President and Chief Technology  
Officer (CTO), Fortinet



Verify this certification's authenticity at:  
<https://training.fortinet.com/admin/tool/certificate/index.php>

## CERTIFICADO DE FORMACIÓN

Núm. AIISO27001-COL-2002015

### Applus Colombia

**Certifica que:**

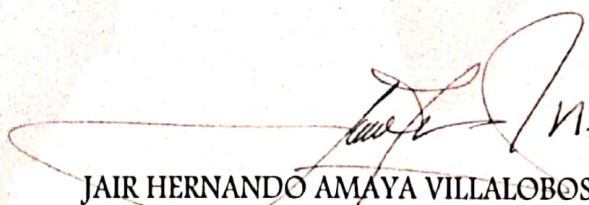
**Juan Camilo Espitia Castillo.**

C.C. 1.016.080.600

Asistió y aprobó el curso de formación como Auditor Interno en Sistemas de Gestión en Seguridad de la Información basado en la norma

ISO 27001:2013

Con una intensidad de 50 horas.



JAIR HERNANDO AMAYA VILLALOBOS  
Director Certificación Colombia  
B.U. Certification Systems



At. Bogotá D.C. - Colombia  
Expedido el 06 de Febrero de 2020.

Applus Colombia Ltda  
Calle 17 No. 69 - 46  
(57)(1) 744 11 33 ext. 92004 - 92080  
[www.appluscertification.com](http://www.appluscertification.com)

This is to certify that  
**Juan Camilo Espitia Castillo**

Has achieved the  
**ITIL<sup>®</sup> Foundation Certificate in  
IT Service Management**

Effective from **07 Aug 2021**

Expiry date **N/A**

Certificate number **GR671297462JE**

Candidate number **9980019728987736**



Mark Basham, CEO, AXELOS



Panoraia Theleriti, Certification Qualifier, PeopleCert

**ITIL 4 Edition**

Printed on 10 August 2021

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



# Microsoft Virtual Academy Course Completed

Juan Camilo Espitia

Ha completado exitosamente

Curso

Virtualización en Windows Server 2012 R2

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kim Akers".

Kim Akers  
Corporate Vice President  
Microsoft Worldwide Learning

Fecha de logro: 05 de enero del 2018

Bogotá D.C, 21 de octubre de 2024

Señores  
A QUIEN INTERESE  
Ciudad.

Respetados Señores.

Yo **ELQUIN LEONARDO PEREZ CRUZ** identificado con cedula de ciudadanía N° **80.059.204** en representación legal de **E&C INGENIEROS SAS** con NIT. **900.024.202-1** certifico que el señor **JUAN CAMILO ESPITIA CASTILLO** identificado con **C.C. 1.016.080.600** labora en nuestra compañía desde **FEBRERO 3 DE 2019 HASTA LA FECHA** bajo contrato a término indefinido desempeñando el cargo de **INGENIERO DE PROYECTOS DE SEGURIDAD INFORMATICA Y SOPORTE** en los diferentes proyectos de la empresa desempeñando, entre otras, las siguientes funciones

- Coordinación de proyectos públicos en instalación, configuración y soporte de servidores, soluciones de seguridad perimetral, sistemas redes, aplicaciones y desarrollos de software.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de hardware y software de servidores y sistemas redes

Atentamente,



**ELQUIN LEONARDO PEREZ CRUZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**C.C. 80.059.204 DE BOGOTA**  
**EYC INGENIEROS SAS**



Outlook

---

## Plan de trabajo implementación proyecto Seguridad Perimetral SDDE

---

**Desde** Wilmer Farfan Arevalo <wilmer.farfan@tsg.net.co>

**Fecha** Mié 10/06/2026 10:37

**Para** jnunez <jnunez@desarrolloeconomico.gov.co>

**CC** Adriana Montoya Ríos <amontoya@desarrolloeconomico.gov.co>; Oscar Ramiro Orjuela Riaño <oscar.orjuela@tsg.net.co>; Karina Liliana Paez Leal <karina.paez@tsg.net.co>

 2 archivos adjuntos (3 MB)

Plan de trabajo SDDE.mpp; Plan de trabajo SDDE\_TSG.pdf;

Buen día Ingeniero Joe,

Según compromiso anexo el plan de trabajo solicitado para la ejecución del proyecto Seguridad Perimetral.

Quedo atento a comentarios.

Saludos,

| Nombre de tarea                                     | Duración       | Comienzo            | Fin                 | % Avance Planeado | % completado | % Retraso |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------|
| <b>SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO</b>           | <b>83 días</b> | <b>vie 22/05/26</b> | <b>mar 15/09/26</b> | <b>14%</b>        | <b>0%</b>    |           |
| <b>Planeación</b>                                   | <b>1 día</b>   | <b>vie 22/05/26</b> | <b>vie 22/05/26</b> | <b>100%</b>       | <b>100%</b>  | <b>0%</b> |
| Presentación del Kick off                           | 1 día          | vie 22/05/26        | vie 22/05/26        | 100%              | 100%         | 0%        |
| Definir y compartir protocolo de comunicaciones     | 1 día          | vie 22/05/26        | vie 22/05/26        | 100%              | 100%         | 0%        |
| Definición de alcance del proyecto                  | 1 día          | vie 22/05/26        | vie 22/05/26        | 100%              | 100%         | 0%        |
| Levantamiento de requerimientos técnicos            | 1 día          | vie 22/05/26        | vie 22/05/26        | 100%              | 100%         | 0%        |
| Definición de cronograma detallado                  | 1 día          | vie 22/05/26        | vie 22/05/26        | 100%              | 100%         | 0%        |
| Definición de matriz de riesgos                     | 1 día          | vie 22/05/26        | vie 22/05/26        | 100%              | 100%         | 0%        |
| <b>Ejecución</b>                                    | <b>23 días</b> | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>vie 31/07/26</b> | <b>0%</b>         | <b>0%</b>    | <b>0%</b> |
| Instalación de los equipos                          | 23 días        | mié 1/07/26         | vie 31/07/26        | 0%                | 0%           | 0%        |
| Activación de Licenciamiento                        | 23 días        | mié 1/07/26         | vie 31/07/26        | 0%                | 0%           | 0%        |
| <b>Implementación Firewall</b>                      | <b>44 días</b> | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b>         | <b>0%</b>    | <b>0%</b> |
| <b>Diseño / validación</b>                          | <b>6 días</b>  | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>mié 8/07/26</b>  | <b>0%</b>         | <b>0%</b>    | <b>0%</b> |
| Definición de interfaces                            | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Definición de VLAN                                  | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Definición de zonas de seguridad                    | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Definición de rutas                                 | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Definición de SD-WAN                                | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Definición de esquema HA                            | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Plan de reversa técnico                             | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| <b>Assessment — configuración + infraestructura</b> | <b>17 días</b> | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>jue 23/07/26</b> | <b>0%</b>         | <b>0%</b>    | <b>0%</b> |
| Revisión técnica general del Sophos UTM 9           | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Backup de configuración actual                      | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Validación del modelo FortiGate 901G                | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Validación de licenciamiento                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Validación de firmware objetivo                     | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Revisión de documentos técnicos                     | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Validación de ubicación física                      | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Revisión de cableado                                | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Validación de puertos en switches                   | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Inspección física de equipos                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Energización inicial                                | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Acceso por consola                                  | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Configuración de hostname                           | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Configuración de IP de administración               | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Configuración de acceso administrativo              | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Restricción de administración                       | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Cambio de credenciales iniciales                    | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Configuración de zona horaria                       | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Configuración de NTP                                | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Configuración de DNS                                | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Registro de dispositivos                            | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Activación de licencias                             | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |
| Actualización de firmware                           | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%                | 0%           | 0%        |

|                                           |                |                    |                     |           |           |           |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Validación de FortiGuard                  | 6 días         | mié 1/07/26        | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Backup inicial                            | 6 días         | mié 1/07/26        | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Instalación en rack                       | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión eléctrica                        | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión de interfaces de administración  | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión de interfaces HA                 | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión de interfaces WAN                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión de interfaces LAN                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión de interfaces DMZ                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Etiquetado de cableado                    | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de enlaces físicos             | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Implementación controlada</b>          | <b>38 días</b> | <b>jue 9/07/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Configuración del modo HA                 | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de grupo HA                 | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de prioridad                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de heartbeat                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de sincronización           | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de session pickup           | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de monitoreo de interfaces  | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de override                 | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de estado HA                   | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de failover HA                     | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de recuperación HA                 | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Backup posterior a HA                     | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de interfaces físicas       | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de alias de interfaces      | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de VLAN                     | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de direccionamiento IP      | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de zonas                    | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de rutas estáticas          | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de rutas dinámicas          | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de rutas por VPN            | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de DNS interno              | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conectividad local          | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de salida del firewall         | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de zona SD-WAN                   | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Adición de miembros SD-WAN                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de health checks            | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reglas SD-WAN            | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de SLA                      | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de balanceo                    | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conmutación WAN             | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Afinamiento SD-WAN                        | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de objetos, políticas y NAT | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de objetos de red                | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de objetos de servicio           | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de objetos FQDN                  | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de políticas LAN a WAN           | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de políticas inter-VLAN          | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de políticas hacia DMZ           | 11 días        | jue 9/07/26        | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |

|                                                      |         |              |              |    |    |    |
|------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|----|----|----|
| Creación de políticas VPN                            | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de NAT de salida                       | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de NAT de entrada                      | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de políticas para servicios publicados | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Habilitación de logs en políticas                    | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Revisión del orden de políticas                      | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Optimización de reglas                               | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de perfiles UTM y seguridad            | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de antivirus                           | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de IPS                                 | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de web filter                          | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de application control                 | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de DNS filter                          | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de SSL inspection                      | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de excepciones UTM                     | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de perfiles por segmento               | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Validación de firmas                                 | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento UTM                                      | 11 días | jue 9/07/26  | jue 23/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN Site-to-Site AGATA              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN Site-to-Site                    | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de fase 1                              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de fase 2                              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de rutas VPN                           | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de políticas VPN                       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de monitoreo VPN                       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN cliente                         | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de portal VPN                          | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de grupos VPN                          | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de VPN Site-to-Site                           | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de VPN cliente                                | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de VPN                                   | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN Site-to-Site OCI                | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN Site-to-Site                    | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de fase 1                              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de fase 2                              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de rutas VPN                           | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de políticas VPN                       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de monitoreo VPN                       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN cliente                         | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de portal VPN                          | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de grupos VPN                          | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de VPN Site-to-Site                           | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de VPN cliente                                | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de VPN                                   | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN Site-to-Site AZURE              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN Site-to-Site                    | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de fase 1                              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de fase 2                              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de rutas VPN                           | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de políticas VPN                       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |

|                                     |         |              |              |    |    |    |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------------|----|----|----|
| Configuración de monitoreo VPN      | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de VPN cliente        | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de portal VPN         | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de grupos VPN         | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de VPN Site-to-Site          | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de VPN cliente               | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de VPN                  | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Integraciones técnicas              | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración LDAP                  | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración RADIUS                | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Validación de grupos de usuarios    | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de administradores    | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración SNMP                  | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración Syslog                | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Integración con FortiAnalyzer       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de alertas            | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de backup automático  | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Configuración de certificados       | 6 días  | vie 24/07/26 | vie 31/07/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de funcionalidad            | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de navegación               | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de políticas firewall       | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas inter-VLAN                  | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de NAT de salida            | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de NAT de entrada           | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de SD-WAN                   | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de caída de enlace WAN       | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de VPN S2S                  | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de VPN cliente              | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas LDAP/RADIUS                 | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de perfiles UTM             | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de servicios publicados     | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas de aplicaciones críticas    | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Pruebas en equipos de usuario       | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de failover HA               | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Prueba de recuperación HA           | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Revisión de logs                    | 10 días | lun 3/08/26  | vie 14/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Estabilización y afinamiento        | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de navegación           | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de políticas firewall   | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de perfiles UTM         | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de VPN S2S              | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de VPN cliente          | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento de servicios publicados | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento SD-WAN                  | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Afinamiento HA                      | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Validación de consumo de recursos   | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Validación final de funcionamiento  | 11 días | lun 17/08/26 | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Implementación FortiAnalyzer        | 44 días | mié 1/07/26  | lun 31/08/26 | 0% | 0% | 0% |
| Diseño / validación                 | 6 días  | mié 1/07/26  | mié 8/07/26  | 0% | 0% | 0% |
| Definición de IP de administración  | 6 días  | mié 1/07/26  | mié 8/07/26  | 0% | 0% | 0% |

|                                                     |                |                     |                     |           |           |           |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Revisión de puertos requeridos                      | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de retención de logs                     | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de reportes requeridos                   | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Assessment (configuración + infraestructura)</b> | <b>17 días</b> | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>jue 23/07/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Validación del FortiAnalyzer 300G                   | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de licenciamiento                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de versión objetivo                      | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de compatibilidad                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conectividad                          | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión física del equipo                          | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Instalación en rack                                 | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión eléctrica                                  | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de energía redundante                    | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Conexión de red                                     | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Etiquetado de cableado                              | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Energización del equipo                             | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de LEDs físicos                          | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Acceso por consola                                  | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de hostname                           | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de IP de gestión                      | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de acceso administrativo              | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Restricción de acceso administrativo                | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Cambio de credenciales iniciales                    | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de zona horaria                       | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de NTP                                | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conectividad DNS                      | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de salida a FortiGuard                   | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Registro del FortiAnalyzer                          | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Activación de licenciamiento                        | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Actualización de firmware                           | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Backup inicial                                      | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de discos físicos                        | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de arreglo de almacenamiento             | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de capacidad disponible                  | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de cuotas                             | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de retención                          | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de umbrales de disco                  | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de base de datos de logs                 | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de eliminación automática                | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Implementación controlada</b>                    | <b>27 días</b> | <b>vie 24/07/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Configuración de interfaces                         | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de ruta por defecto                   | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de DNS                                | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de NTP                                | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de certificado HTTPS                  | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de banner de acceso                   | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de administradores locales            | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de perfiles administrativos           | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Integración con LDAP                                | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Integración con RADIUS                              | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |

|                                                      |                |                     |                     |           |           |           |
|------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Validación de acceso por grupos                      | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de timeout de sesión                   | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Habilitación de ADOM                                 | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de ADOM FortiGate                           | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de versión de ADOM                        | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Organización de dispositivos                         | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Asignación de permisos por ADOM                      | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de visibilidad                            | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conectividad FortiGate-FortiAnalyzer   | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración del FortiAnalyzer en FortiGate         | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Autorización del FortiGate                           | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación del clúster HA                            | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de logs de tráfico                     | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de logs UTM                            | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de logs VPN                            | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de logs SD-WAN                         | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de logs HA                             | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de logs administrativos                | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de logs en tiempo real                    | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de logs por política                      | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de hora en logs                           | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de reportes predeterminados                 | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reporte de tráfico                  | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reporte de navegación               | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reporte de amenazas                 | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reporte de aplicaciones             | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reporte VPN                         | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de reporte SD-WAN                      | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Programación de reportes                             | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración SMTP                                   | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de destinatarios                       | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de generación de reportes                     | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de envío de reportes                          | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Implementación ZTNA</b>                           | <b>11 días</b> | <b>lun 17/08/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| <b>Planeación</b>                                    | <b>11 días</b> | <b>lun 17/08/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Despliegue consola FortiClient EMS                   | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Planeación de la Integración con directorio activo   | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Planeación de la Integración con firewall            | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Confirmar tipo de perfiles y políticas de seguridad  | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Confirmación de los parámetros de postura            | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Ejecución</b>                                     | <b>11 días</b> | <b>lun 17/08/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Configuración del entorno base                       | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de perfiles integrados por Idap             | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de políticas de UTM                         | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de políticas de navegación e interconexión  | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de etiquetas o tag de restricciones         | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de restricciones u otros parámetros de ztna | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de paquete de instalación                   | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de grupos de acceso                         | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Integración grupos con políticas                     | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |

|                                                                          |                |                     |                     |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Despliegue instalador                                                    | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Instalación FortiClient ZTNA                                             | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación funcionamiento de tags                                        | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación conexión redes internas                                       | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación restricciones de UTM                                          | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Prueba en implementación</b>                                          | <b>11 días</b> | <b>lun 17/08/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Configuración de VLANs/Subinterfaces                                     | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Pruebas de conectividad L2/L3                                            | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de reglas de ruta inteligente                                   | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Pruebas de rutas estáticas                                               | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de usuario conexión ZTNA                                          | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de perfiles ZTNA                                                  | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Pruebas de conexión VPN                                                  | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Pruebas de acceso Servidores                                             | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Afinamiento Post Implementación</b>                                   | <b>11 días</b> | <b>lun 17/08/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Pruebas de rendimiento                                                   | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Afinamiento solución                                                     | 11 días        | lun 17/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Implementación Forticlient EMS</b>                                    | <b>44 días</b> | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| <b>Assessment — configuración + infraestructura</b>                      | <b>6 días</b>  | <b>mié 1/07/26</b>  | <b>mié 8/07/26</b>  | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Validación de cuenta FortiCloud primaria                                 | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Acceso al tenant de FortiCloud                                           | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de suscripción FortiClient Cloud                              | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de licencias por endpoint                                     | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Registro de contrato FortiClient Cloud en FortiCloud                     | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Registro de licencias endpoint para gestión Cloud                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de región de residencia de datos                              | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de acceso a Internet y navegador                              | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de dominios FortiClient Cloud requeridos                      | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de allowlist hacia FortiClient Cloud                          | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de IP pública de FortiClient Cloud para integraciones         | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conectividad con FortiGate                                 | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de conectividad con Active Directory o proveedor de identidad | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de versiones soportadas de FortiClient                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de versiones soportadas de FortiOS                            | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de inventario de endpoints                                      | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de sistemas operativos de endpoints                             | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de versiones actuales de FortiClient                            | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de herramienta de despliegue corporativa                        | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de grupos de usuarios y dispositivos                          | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de políticas de seguridad actuales                              | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de requerimientos de notificaciones                             | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de permisos administrativos e IAM                             | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de consideraciones de privacidad y retención                    | 6 días         | mié 1/07/26         | mié 8/07/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Diseño / validación</b>                                               | <b>11 días</b> | <b>jue 9/07/26</b>  | <b>jue 23/07/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Definición de arquitectura FortiClient EMS Cloud                         | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de región y unidad organizacional del tenant                  | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de modelo de administración e IAM                             | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de grupos de endpoints                                        | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de perfiles de endpoint                                       | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de políticas de cumplimiento                                  | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |

|                                                                     |                |                     |                     |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Definición de etiquetas dinámicas ZTNA                              | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de perfiles VPN SSL e IPsec                              | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de perfiles de seguridad web, aplicaciones y antimalware | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de integración Security Fabric con FortiGate             | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de método de despliegue FortiClient                      | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de paquetes de instalación                               | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de invitaciones y códigos de registro                    | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de método de verificación de invitaciones                | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Definición de plan piloto                                           | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Plan de reversa técnico                                             | 11 días        | jue 9/07/26         | jue 23/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Implementación controlada</b>                                    | <b>27 días</b> | <b>vie 24/07/26</b> | <b>lun 31/08/26</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Acceso inicial al portal FortiClient Cloud                          | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Selección del tenant o unidad organizacional                        | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Selección y validación de región de datos                           | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Provisionamiento de instancia FortiClient Cloud                     | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de versión EMS Cloud                                     | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Activación de licencias de endpoints                                | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de administradores secundarios                        | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de usuarios IAM y perfiles de permisos                | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de Access Key EMS API                                      | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de Access Key para FortiGate                               | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de conector FortiClient Cloud en FortiGate            | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Autorización del FortiGate en FortiClient Cloud                     | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de Security Fabric Connector                             | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de destinatarios de notificaciones                    | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de notificaciones del tenant                          | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de servidor de correo Fortinet o SMTP personalizado   | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de integración LDAP, SAML o proveedor de identidad    | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Importación y validación de usuarios y grupos                       | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de grupos de endpoints                                | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de perfiles de endpoint                               | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de etiquetas dinámicas ZTNA                           | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de políticas de cumplimiento                          | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de perfiles VPN SSL                                   | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de perfiles VPN IPsec                                 | 6 días         | vie 24/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de protección web                                     | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de control de aplicaciones                            | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de antivirus y antimalware                            | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de escaneo de vulnerabilidades                        | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de firewall local del endpoint                        | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de excepciones de seguridad                           | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de paquete de instalación FortiClient                      | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Selección de versión, release y patch del instalador                | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de registro automático del endpoint                   | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Configuración de Installer ID y asignación de grupo                 | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Creación de invitaciones para despliegue                            | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Personalización de correo de invitación                             | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Despliegue piloto en endpoints Windows y macOS                      | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Registro de endpoints mediante código de invitación                 | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de estado Connected y licenciamiento                     | 10 días        | lun 3/08/26         | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |

|                                                       |                |                    |                     |           |           |           |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Prueba de conexión VPN SSL                            | 10 días        | lun 3/08/26        | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de conexión VPN IPsec                          | 10 días        | lun 3/08/26        | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de aplicación de etiquetas ZTNA                | 10 días        | lun 3/08/26        | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de políticas de cumplimiento                   | 10 días        | lun 3/08/26        | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Prueba de protección web y control de aplicaciones    | 10 días        | lun 3/08/26        | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Revisión de logs y eventos de endpoints               | 10 días        | lun 3/08/26        | vie 14/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Ajuste de políticas posterior al piloto               | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Despliegue controlado por grupos de usuarios          | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de instalación masiva de FortiClient       | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de endpoints conectados al tenant          | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de endpoints sin conexión o con error      | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Corrección de fallas de instalación o registro        | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Afinamiento de perfiles VPN                           | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Afinamiento de políticas de seguridad                 | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Afinamiento de etiquetas ZTNA                         | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Afinamiento de notificaciones y alertas               | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de reportes de cumplimiento                | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación de estado general de endpoints             | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Exportación de información de endpoints y perfiles    | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Validación final de funcionamiento                    | 11 días        | lun 17/08/26       | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Documentación Implementación</b>                   | <b>4 días</b>  | <b>mar 1/09/26</b> | <b>vie 4/09/26</b>  | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Informe de implementación Analyzer                    | 4 días         | mar 1/09/26        | vie 4/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Informe de implementación FW                          | 4 días         | mar 1/09/26        | vie 4/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Informe de implementación ZTNA                        | 4 días         | mar 1/09/26        | vie 4/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Documentos relacionados o anexos de la implementación | 4 días         | mar 1/09/26        | vie 4/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Reunión Aceptación del Servicio                       | 4 días         | mar 1/09/26        | vie 4/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Control y seguimiento</b>                          | <b>77 días</b> | <b>lun 1/06/26</b> | <b>mar 15/09/26</b> | <b>8%</b> | <b>8%</b> | <b>0%</b> |
| Sesiones de seguimiento Junio                         | 22 días        | lun 1/06/26        | mar 30/06/26        | 27%       | 27%       | 0%        |
| Sesiones de seguimiento Julio                         | 23 días        | mié 1/07/26        | vie 31/07/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Sesiones de seguimiento Agosto                        | 21 días        | lun 3/08/26        | lun 31/08/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| Sesiones de seguimiento Septiembre                    | 7 días         | mar 1/09/26        | mié 9/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Transferencia de conocimiento Diaria                  | 4 días         | jue 10/09/26       | mar 15/09/26        | 0%        | 0%        | 0%        |
| <b>Cierre</b>                                         | <b>1 día</b>   | <b>lun 7/09/26</b> | <b>lun 7/09/26</b>  | <b>0%</b> | <b>0%</b> | <b>0%</b> |
| Pre factura                                           | 1 día          | lun 7/09/26        | lun 7/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Factura Electronica                                   | 1 día          | lun 7/09/26        | lun 7/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |
| Acta de aceptación de servicio                        | 1 día          | lun 7/09/26        | lun 7/09/26         | 0%        | 0%        | 0%        |



Bogotá D.C., 29 de mayo de 2026

Señores:

SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO

Bogotá D.C., Colombia

**Referencia:** Estado del suministro y cronograma de entrega.

**Objeto Contractual:** Adquirir una solución integral de seguridad perimetral compuesta por hardware y licenciamiento de software, incluidos los servicios conexos de instalación, configuración y soporte especializado.

**Asunto:** Notificación de orden de compra interna y coyuntura de fábrica.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, en mi calidad de Representante Legal de TD Synnex Colombia LTDA, me permito presentar el estado actual del suministro correspondiente a la solución tecnológica objeto del contrato de la referencia.

Al respecto, informamos que nuestro aliado estratégico **TSG THE IT EXPERTS**, identificado con NIT 900.994.724-3, ha procedido con el respectivo trámite de adquisición e importación de la totalidad de los elementos requeridos, cuyas especificaciones técnicas detallamos a continuación:

| Cantidad | Referencia       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | FG-901G          | FortiGate-901G 4x 25G SFP28 slots, 4 x 10GE SFP+ slots, 17 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 16 x switch ports), 1 X 2.5G HA port, 8 x GE SFP slots, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, 2x 480GB onboard SSD storage, dual AC PSU. |
| 4        | FN-TRAN-SFP28-SR | 25GE SFP28 transceiver module, short range 25 GE / 10 GE SFP28 transceiver module, short range 100m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP28 slots.                                                                     |
| 4        | FN-TRAN-SFP+SR   | 10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots.                                                                                |
| 4        | FN-TRAN-SX       | 1GE SFP SX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC connector, MMF, 850nm, -20°C to 85°C, for systems with SFP slots.                                                                                             |

| Cantidad | Referencia           | Descripción                                                                                        |
|----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | FAZ-300G-BDL-1263-36 | FortiAnalyzer-300G Hardware plus 3 Year FortiCare Premium and FortiAnalyzer Enterprise Protection. |

Con el fin de asegurar el cumplimiento del cronograma, se han ejecutado las siguientes acciones de gestión logística:

- **Oficialización del pedido:** Se emitió formalmente la **Orden de Compra No. [2026/0010]** a favor del mayorista autorizado **TD SYNnex**, garantizando así la reserva de los equipos directamente con el fabricante.
- **Cronograma estimado:** Se proyecta que el despacho de la mercancía desde la planta de origen en China hacia territorio colombiano se realizará el próximo **[10 de junio de 2026]**, con un tiempo estimado de tránsito, nacionalización y arribo al país de **[15]** días calendario.

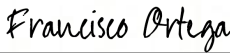
Es importante manifestar a la Entidad que esta programación de entrega obedece a que, actualmente, el sector tecnológico global enfrenta una coyuntura crítica debido a la escasez latente de componentes electrónicos esenciales, semiconductores y materias primas especializadas en el mercado internacional. Dicha situación de fuerza mayor comercial ha generado demoras imprevistas en las líneas de ensamble del fabricante, incidiendo de manera directa e inevitable en los tiempos de producción física y despacho internacional.

Queremos reiterar nuestro total compromiso con el éxito de este proyecto y la seguridad informática de la Secretaría. Debido a lo anterior, nos encontramos realizando un monitoreo permanente junto a TD SYNnex y TSG THE IT EXPERTS para mitigar cualquier impacto en los tiempos y, de ser necesario, agilizar los procesos de nacionalización una vez la carga arribe al país. Mantendremos a su mesa técnica debidamente informada sobre cualquier actualización en el estado del embarque.

Agradecemos de antemano su valiosa comprensión frente a esta dinámica global de la cadena de suministro. Quedamos a su entera disposición para atender cualquier inquietud adicional.

Atentamente,

Firmado por:



E5B3913090D0469...

**FRANCISCO ORTEGA**  
Representante Legal  
TD SYNnex NIT 830089336  
Correo electrónico: francisco.ortega2@tdsynnex.com



**IMPORTANT: YOU MUST IMMEDIATELY REGISTER THE CONTRACT WITH THE CONTRACT REGISTRATION CODE FOUND ON PAGE 2. FAILURE TO REGISTER COULD RESULT IN AUTO-START OR SERVICE EXPIRATION BASED ON FORTINET'S THEN-CURRENT SERVICE ACTIVATION POLICY. \*\***

### **Service Registration Document**

Thank you for selecting FortiCare / FortiGuard subscription services. Fortinet's high performance Unified Threat Protection ("UTP") appliances combined with FortiGuard and FortiCare services provide you with complete content protection against constantly evolving network security threats.

Your contract registration code and details regarding your order are attached. To activate your service, please visit us at <https://www.fortinet.com/welcome> and click on **Register now** to start the activation process. Please activate your new services in order to take advantage of all the features and functionalities.

In addition, the welcome portal has links to technical documentation, free training resources, knowledge base articles through our community portal, open a support case, FortiGuard Outbreak Alerts, Product Security Incident Response Team (PSIRT) advisories, FortiGuard Labs Threat Research, and other resources.

The activation date for your service contract shall be pursuant to Fortinet's policies as outlined at <http://www.fortinet.com/aboutus/legal.html>.

If you have questions about your renewal or about your FortiCare user account, contact [cs@fortinet.com](mailto:cs@fortinet.com).

If you would like to discuss current or future network security needs, please contact your authorized Fortinet reseller or a local Fortinet sales office. You will find address and contact information at <http://www.fortinet.com/aboutus/locations.html>.

Again, thank you for purchasing Fortinet services. We sincerely appreciate your business and are looking forward to working with you over the coming years.

**\*\* <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal/service-contract-activation-grace-period-policy>**



**IMPORTANT: YOU MUST IMMEDIATELY REGISTER THE CONTRACT WITH THE CONTRACT REGISTRATION CODE FOUND ON THIS PAGE. FAILURE TO REGISTER COULD RESULT IN AUTO-START OR SERVICE EXPIRATION BASED ON FORTINET'S THEN-CURRENT SERVICE ACTIVATION POLICY. \*\***

### Service Entitlement Summary

**Issue Date** : June 2, 2026  
**Purchase Order Number** : FN880862FN-CO  
**Contract Registration Code** : 3770SP238736

#### Support / Maintenance / Subscription Services Included

| Qty | Part Number            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | FC2-10-EMS05-428-01-36 | <p>3 Years coverage for FortiClient EMS Cloud/FortiSASE include:<br/>Firmware &amp; General Updates<br/>Enhanced Support Premium<br/>Telephone Support Premium<br/>FortiClient ZTNA &amp; CASB (devices)</p> <p>Units of Contract :1000<br/>*Units: The number of managed clients, hosted/protected mailboxes, or vCPUs authorized by this entitlement as applicable</p> |

**\*\* <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal/service-contract-activation-grace-period-policy>**



**IMPORTANT: YOU MUST IMMEDIATELY REGISTER THE CONTRACT WITH THE CONTRACT REGISTRATION CODE FOUND ON PAGE 2. FAILURE TO REGISTER COULD RESULT IN AUTO-START OR SERVICE EXPIRATION BASED ON FORTINET'S THEN-CURRENT SERVICE ACTIVATION POLICY. \*\***

### **Service Registration Document**

Thank you for selecting FortiCare / FortiGuard subscription services. Fortinet's high performance Unified Threat Protection ("UTP") appliances combined with FortiGuard and FortiCare services provide you with complete content protection against constantly evolving network security threats.

Your contract registration code and details regarding your order are attached. To activate your service, please visit us at <https://www.fortinet.com/welcome> and click on **Register now** to start the activation process. Please activate your new services in order to take advantage of all the features and functionalities.

In addition, the welcome portal has links to technical documentation, free training resources, knowledge base articles through our community portal, open a support case, FortiGuard Outbreak Alerts, Product Security Incident Response Team (PSIRT) advisories, FortiGuard Labs Threat Research, and other resources.

The activation date for your service contract shall be pursuant to Fortinet's policies as outlined at <http://www.fortinet.com/aboutus/legal.html>.

If you have questions about your renewal or about your FortiCare user account, contact [cs@fortinet.com](mailto:cs@fortinet.com).

If you would like to discuss current or future network security needs, please contact your authorized Fortinet reseller or a local Fortinet sales office. You will find address and contact information at <http://www.fortinet.com/aboutus/locations.html>.

Again, thank you for purchasing Fortinet services. We sincerely appreciate your business and are looking forward to working with you over the coming years.

**\*\* <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal/service-contract-activation-grace-period-policy>**



**IMPORTANT: YOU MUST IMMEDIATELY REGISTER THE CONTRACT WITH THE CONTRACT REGISTRATION CODE FOUND ON THIS PAGE. FAILURE TO REGISTER COULD RESULT IN AUTO-START OR SERVICE EXPIRATION BASED ON FORTINET'S THEN-CURRENT SERVICE ACTIVATION POLICY. \*\***

### **Service Entitlement Summary**

**Issue Date** : June 2, 2026  
**Purchase Order Number** : FN880862FN-CO  
**Contract Registration Code** : 5725BZ869619

#### **Support / Maintenance / Subscription Services Included**

| <b>Qty</b> | <b>Part Number</b>           | <b>Description</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>FC-10-FG9H1-809-02-36</b> | 3 Years coverage for FortiGate-901G include:<br>Hardware Advanced HW<br>Firmware & General Updates<br>Enhanced Support Premium<br>Telephone Support Premium<br>Advanced Malware Protection<br>FortiGuard IPS Service<br>FortiGuard URL, DNS & Video Filtering Service<br>AntiSpam<br>FortiConverter Service 8x5<br>FortiGuard Attack Surface Security Service<br>FortiGuard AI-based Sandbox Service<br>DLP |

**\*\* <https://www.fortinet.com/corporate/about-us/legal/service-contract-activation-grace-period-policy>**

## Registro fotografico equipos

1 mensaje

**Oscar Ramiro Orjuela Riaño** <oscar.orjuela@tsg.net.co>

21 de julio de 2026 a las 16:20

Para: jnunez <jnunez@desarrolloeconomico.gov.co>

Cc: Osneider Orlando Pérez Torrado <operez@desarrolloeconomico.gov.co>, Adriana Montoya Ríos <amontoya@desarrolloeconomico.gov.co>

Buenas tardes estimados,

Adjunto el registro fotográfico de los equipos que se encuentran listos para el proceso de despliegue a la fecha.

| CANTIDAD | EQUIPO             | SERIAL           |
|----------|--------------------|------------------|
| 1        | FortiGate 901G     | FG9H1GTB26900265 |
| 1        | FortiAnalyzer 300G | FAZ3HGTA26000176 |

Quedo atento. Cordialmente



**TSG** | The IT Experts

**Oscar Ramiro Orjuela Riaño**  
**Coordinador de Seguridad**

Tecnología que transforma vidas



317 511 2868



oscar.orjuela@tsg.net.co



tsg.net.co

12 adjuntos



**FAZ 300G.jpeg**  
88K



**FG 901G.jpeg**  
144K



**10.jpeg**  
92K



**9.jpeg**  
59K



8.jpeg  
51K



7.jpeg  
34K



6.jpeg  
33K



5.jpeg  
32K



**4.jpeg**  
23K



**3.jpeg**  
20K



**2.jpeg**  
36K



**1.jpeg**  
38K

Anexos- Registros Fotográficos.

Fortigate 901G S/N: FG9H1GTB26900265



Atención al Ciudadano y Agencia Distrital de Empleo:  
Carrera 13 No 27 - 00. Edificio Bochica Local 12 Bogotá, D.C.  
Oficinas Administrativas:  
Calle 28 No 13 A - 35, Edificio Centro de comercio Internacional. Bogotá, D.C  
Teléfonos: 3693777  
[www.desarrolloeconomico.gov.co](http://www.desarrolloeconomico.gov.co)  
Información: Línea 195

GD-P3-F18\_V13\_25/09/2025



Atención al Ciudadano y Agencia Distrital de Empleo:  
Carrera 13 No 27 - 00. Edificio Bochica Local 12 Bogotá, D.C.  
Oficinas Administrativas:  
Calle 28 No 13 A - 35, Edificio Centro de comercio Internacional. Bogotá, D.C  
Teléfonos: 3693777  
[www.desarrolloeconomico.gov.co](http://www.desarrolloeconomico.gov.co)  
Información: Línea 195

GD-P3-F18\_V13\_25/09/2025



Atención al Ciudadano y Agencia Distrital de Empleo:  
Carrera 13 No 27 - 00. Edificio Bochica Local 12 Bogotá, D.C.  
Oficinas Administrativas:  
Calle 28 No 13 A - 35, Edificio Centro de comercio Internacional. Bogotá, D.C  
Teléfonos: 3693777  
[www.desarrolloeconomico.gov.co](http://www.desarrolloeconomico.gov.co)  
Información: Línea 195

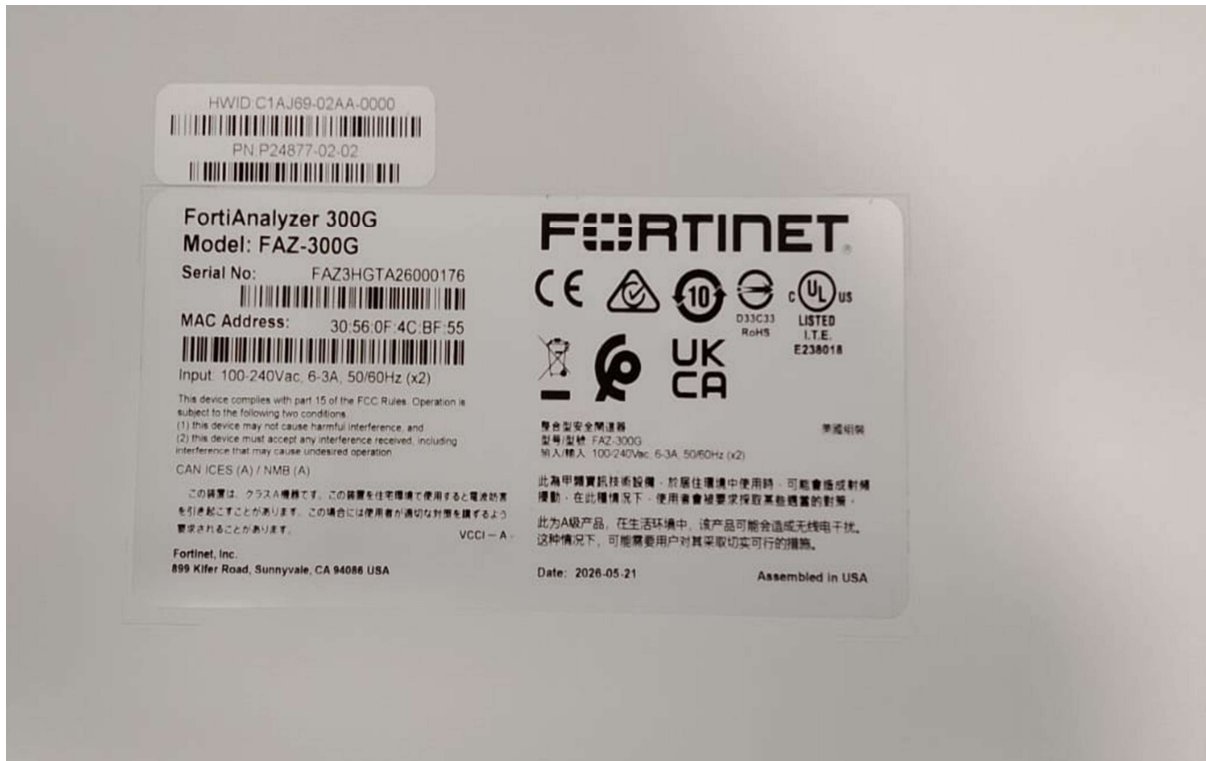
GD-P3-F18\_V13\_25/09/2025

FortiAnalyzer 300G S/N: FAZ3HGTA26000176



Atención al Ciudadano y Agencia Distrital de Empleo:  
Carrera 13 No 27 - 00. Edificio Bochica Local 12 Bogotá, D.C.  
Oficinas Administrativas:  
Calle 28 No 13 A - 35, Edificio Centro de comercio Internacional. Bogotá, D.C  
Teléfonos: 3693777  
[www.desarrolloeconomico.gov.co](http://www.desarrolloeconomico.gov.co)  
Información: Línea 195

GD-P3-F18\_V13\_25/09/2025



Atención al Ciudadano y Agencia Distrital de Empleo:  
Carrera 13 No 27 - 00. Edificio Bochica Local 12 Bogotá, D.C.  
Oficinas Administrativas:  
Calle 28 No 13 A - 35, Edificio Centro de comercio Internacional. Bogotá, D.C  
Teléfonos: 3693777  
www.desarrolloeconomico.gov.co  
Información: Línea 195

GD-P3-F18\_V13\_25/09/2025