ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE MOVILIDAD	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTANDAR MPG	
	GESTION ADMINISTRATIVA	
	FORMATO DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS	
	CÓDIGO PA01-PR14-F03	VERSIÓN 1.0

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVLIDAD

www.movilidadbogota.gov.co

Calle 13 No. 37 - 35

Tel: +57 (601) 364 9400 opción 2

Radicado ORFEO No: **202561201885222**

Fecha de Radicado:	2025-06-04	**Canal de recepcion:**	Formulario Web
Remitente:	Softmanagement	**Radicado BTE No:**	
Dignatario:	DIANA HERN?NDEZ	**Direccion de Correspondencia:**	AK 45 108 27 Torre 1, Oficina 1008 (D.C./BOGOTA)
Correo electronico:	dmhernandez@softmanagement.com.co	**Barrio/Localidad:**	
Interesado:		**Direccion de Correspondencia:**	
Correo Electronico:		**Barrio/Localidad:**	/
Tipo de Requerimiento:		**Datos comparendo:**	No: /
Datos del contrato:	-	**Datos de los hechos:**	/ null

Asunto - Referencia - Descripcion del Documento:

SDM - 56_09_Solicitud Adici?n 2024-2745

Descripcion pqrs:

Solicitud de adición para el contrato 2024-2745

Anexos	Notificarme por correo electronico
Anexo:9 documentos	SI

La Secretaría Distrital de Movilidad, como responsable del tratamiento de los datos personales contenidos en las bases de datos y/o archivos que gestiona, realiza la recolección, almacenamiento, uso, circulación y administración de los mismos garantizando la seguridad en cuanto a la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, tal como se ha definido en los lineamientos, estrategias, programas, manuales, guías, procedimientos, instructivos y demás documentos del Sistema Integrado de Gestión Distrital - SIGD de la Secretaría Distrital de Movilidad, vigentes y relacionados con la protección de datos personales, en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG.

En ningún caso la Entidad permite el acceso a la información reportada por terceros, salvo en casos expresamente previstos en la ley, ni la violación de derechos de los titulares.

La recolección de la información, entre otras, tendrá como finalidad permitir el desarrollo de las funciones propias de la Secretaría Distrital de Movilidad, conforme al Acuerdo 257 de 2006 y el Decreto 672 de 2018, la cual, siendo entidad pública, está exenta de solicitar autorización para el tratamiento de datos, de conformidad con lo establecido en el Artículo 10 de Ley 1581 de 2012. No obstante, la entidad ha establecido la finalidad en ciertas autorizaciones especiales otorgadas por el titular del dato (Funcionarios, Proveedores), o en los documentos específicos donde se regule cada tipo o proceso de tratamiento de datos personales. La finalidad particular del tratamiento de un dato personal se informará al titular del dato personal al obtener su autorización.

El almacenamiento y uso de la información personal se regirá por lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1377 de 2013, y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, teniendo en cuenta el derecho que tienen todas las personas de conocer, actualizar y rectificar la(s) información(es) que la Entidad registre en las bases de datos o archivos susceptibles de tratamiento.

Bogotá D.C., 30 de mayo del 2025

Señores
Secretaria Distrital de Movilidad
Atn. Ingeniera. Adriana Gutiérrez Arizmendi
Supervisor del contrato - OTIC

Ciudad

Asunto: *SDM – 56-09 Adición Contrato de Consultoría No. 2024-2745*

Respetados Señores:

De acuerdo con el estado actual de ejecución del proyecto y las condiciones descritas en el contrato de consultoría No. 2024-2745 cuyo objeto es: *PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES INFORMÁTICAS MEDIANTE EL MODELO DE FÁBRICA DE SOFTWARE PARA LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD.*"

Y teniendo en cuenta; el acta de inicio de fecha 04 de septiembre del 2024, suscrita entre la Secretaría Distrital de Movilidad y SoftManagement S.A. y la prórroga otorgada y suscrita hasta el 25 de agosto del 2025, SoftManagement S.A confirma que se encuentra de acuerdo con la adición que se presente para el Contrato para la ejecución de los requerimientos solicitados, e informamos que se pueden ejecutar antes del 25 de agosto del 2025.

1. Estado financiero actual del proyecto

A continuación, se presenta el estado financiero actual del proyecto.

ESTADO FINANCIERO ACTUAL 2024-2745		
VALOR CONTRATO SIN IVA	$	952.426.400
VALOR ASIGNADO SIN IVA	$	946.891.970
SALDO POR ASIGNAR SIN IVA	$	5.534.430
VALOR FACTURADO SIN IVA	$	326.080.878
VALOR POR FACTURAR SIN IVA	$	620.811.092

2. **Adición:**

Para la adición, SoftManagement S.A confirma que ve viable la ejecución de los siguientes requerimientos antes del 25 de agosto del 2025, para los cuales se socializa el valor estimado.

ADICIÓN		
Cantidad	**Requerimiento**	**Valor SIN IVA**
1	Excepciones fase de desarrollo aplicación totalmente nueva	$ 220.557.500,00
2	CHIE fase de análisis	$ 48.884.400,00
3	Portal web migración	$ 59.456.500,00
4	53. Desarrollo disciplinarios	$ 74.542.200,00
Total requerimientos estimados sin iva		**$ 403.440.600,00**

2.1. Adición - Requerimientos a ejecutar

Por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad se solicitaron realizar las estimaciones a los siguientes requerimientos (dos requerimientos para fase de análisis, y, dos requerimientos para la fase de desarrollo); estas estimaciones se revisaron conjuntamente evidenciando que estas solicitudes superan el saldo disponible a la fecha, y el valor asignado del contrato 2024-2745 suscrito entre las partes.

Dos de los cuatros requerimientos que son (Excepciones de carga fase desarrollo, y, portal migración fase de desarrollo), son la continuación de las fases de análisis anteriormente ejecutadas en el contrato 2024-2745, por lo cual se requiere por parte de la secretaría distrital de movilidad dar prioridad al desarrollo de estas necesidades primordiales para las áreas solicitantes.

2.1.1. Requerimiento #42. Excepciones_Desarrollo

Se recibió por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, la solicitud de estimación para este requerimiento, el cual supera en costo, el saldo actual del contrato, por tal razón este requerimiento se solicita incluirse dentro de la solicitud de adición.

Descripción	Beneficio	Fecha solicitud	Valor de estimación sin iva
Se requiere desarrollar una plataforma automatizada que facilite la consulta de la ciudadanía y de los agentes de tránsito respecto de los vehículos exceptuados de las restricciones de	Facilitar a la ciudadanía y a los agentes de tránsito la consulta de los vehículos exceptuados por motivos de carga y descargue y vehículos de carga en Bogotá.	1/04/2025	$220.557.500 sin iva

circulación y cargue y descargue para vehículos de carga en Bogotá.			

Estimación #42. Excepciones_Desarrollo

	ESTIMACION TOTAL	1632,0				
ID	**Perfil Desarrollo**	**Horas Requeridas**	**Horas por recuros**	**Recurso Requerido**	**Valor Hora sin IVA**	**Valor por recurso sin IVA**
1	Gerente Proyecto	121,0	121,0	Gerente de Proyecto	$ 175.400	$21.223.400,00
2	Arquitecto de Software	39,0	39,0	Arquitecto de software	$ 170.000	$6.630.000,00
3			0,0	Azure Solutions Architect	$ 180.700	$0,00
4	Equipo de Desarrollo	1.106,0	863,0	Ingeniero Desarrollador	$ 134.500	$116.073.500,00
5			77,0	Especialista en BI	$ 145.600	$11.211.200,00
6			166,0	Especialista Scrum Master	$ 150.800	$25.032.800,00
7			0,0	Especialista ERP SiCapital	$ 164.000	$0,00
8			0,0	Desarrollador aplicaciones Móviles	$ 130.300	$0,00
9			0,0	Web Master – Administrador de contenidos - Portales	$ 111.900	$0,00
10			0,0	Azure Devops Engineer	$ 165.300	$0,00
11			0,0	Azure Security Engineer	$ 172.400	$0,00
		Total	**1.106,0**			$152.317.500,00
12	Analista de Requerimiento	145,0	0,0	Diseñador Gráfico	$ 115.500	$0,00
13			145,0	Analista de requerimiento/ Documentador	$ 103.100	$14.949.500,00
		Total	**145,0**			$14.949.500,00
14	Analista de Pruebas	221,0	**221,0**	Analista de Pruebas	$ 115.100	$25.437.100,00
	TOTAL DE HORAS		**1.632,00**			
				Total requerimiento sin IVA		**$220.557.500,00**
				IVA		$41.905.925,00
				Total Requerimiento con IVA		$262.463.425,00

Cronograma #42. Excepciones_Desarrollo

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names
1	**1 EXCEPCIONES DESARROLLO**	**1.699 hours**	**468 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
2	**1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN**	**1.563 hours**	**444 hours**	**Mon 9/06/25**	**Thu 21/08/25**	
3	**1.1.1 Desarrollo**	**1.112 hours**	**342 hours**	**Mon 9/06/25**	**Fri 1/08/25**	
4	1.1.1.1 Entrega del ambiente	90 hours	45 hours	Mon 9/06/25	Fri 13/06/25	Soft
5	1.1.1.2 Alistamiento de ambiente	34 hours	24 hours	Mon 16/06/25	Thu 19/06/25	Soft
6	1.1.1.3 Desarrollo	960 hours	250 hours	Fri 20/06/25	Fri 1/08/25	Soft
7	1.1.1.4 Entrega de la solución a QA Soft	28 hours	54 hours	Fri 25/07/25	Fri 1/08/25	Soft
8	**1.1.2 Pruebas y Ajustes**	**411 hours**	**424 hours**	**Mon 9/06/25**	**Tue 19/08/25**	
9	1.1.2.1 Elaborar plan de pruebas	36 hours	24 hours	Mon 9/06/25	Wed 11/06/25	Soft
10	1.1.2.2 Elaborar casos pruebas	45 hours	36 hours	Wed 11/06/25	Tue 17/06/25	Soft
11	1.1.2.3 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 1	231 hours	90 hours	Fri 25/07/25	Fri 8/08/25	Soft
12	1.1.2.4 Ajustes pruebas de QA	45 hours	18 hours	Mon 11/08/25	Tue 12/08/25	Soft
13	1.1.2.5 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 2	46 hours	24 hours	Wed 13/08/25	Fri 15/08/25	Soft
14	1.1.2.6 Elaborar informe de pruebas	8 hours	4 hours	Fri 15/08/25	Tue 19/08/25	Soft
15	**1.1.3 Documentación**	**8 hours**	**8 hours**	**Fri 15/08/25**	**Tue 19/08/25**	
16	1.1.3.1 Manual de instalación, configuración y solución de problemas	8 hours	8 hours	Fri 15/08/25	Tue 19/08/25	Soft
17	1.1.4 Liberacion cliente desarrollo y pruebas	0 hours	0 hours	Tue 19/08/25	Tue 19/08/25	Soft
18	**1.1.5 Vulnerabilidades código**	**32 hours**	**16 hours**	**Tue 19/08/25**	**Thu 21/08/25**	
19	1.1.5.1 Escaneo de código	16 hours	8 hours	Tue 19/08/25	Wed 20/08/25	SDM
20	1.1.5.2 Ajustes a la vulnerabilidades	16 hours	8 hours	Wed 20/08/25	Thu 21/08/25	Soft[67%]
21	**1.2 FASE DE TRANSICIÓN**	**136 hours**	**81 hours**	**Tue 12/08/25**	**Mon 25/08/25**	
22	**1.2.1 Pruebas por parte de la SDM**	**66 hours**	**24 hours**	**Tue 19/08/25**	**Fri 22/08/25**	
23	1.2.1.1 Despliegue UAT	8 hours	2 hours	Tue 19/08/25	Tue 19/08/25	SDM
24	1.2.1.2 Pruebas de usuario de SDM	27 hours	9 hours	Tue 19/08/25	Wed 20/08/25	SDM
25	1.2.1.3 Ajustes de las pruebas de usuario por S	18 hours	7 hours	Wed 20/08/25	Thu 21/08/25	Soft
26	1.2.1.4 Pruebas de usuario de SDM	8 hours	4 hours	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	SDM
27	1.2.1.5 Aprobación de la SDM	4 hours	1 hour	Fri 22/08/25	Fri 22/08/25	SDM

2.1.2. Requerimiento #48. Portal migración

Se recibió por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, la solicitud de estimación para este requerimiento, el cual supera en costo, el saldo actual del contrato, por tal razón este requerimiento se solicita incluirse dentro de la solicitud de adición.

Descripción	Beneficio	Fecha solicitud	Valor de estimación sin iva
Realizar la renovación total del sitio web, con el fin de mejorar su diseño, funcionalidad, seguridad y accesibilidad. Además, ofrecerá contenidos actualizados, relevantes y de calidad, que responderán a las necesidades e intereses de los diferentes públicos. Así mismo, el sitio web será compatible con todos los dispositivos y navegadores, y cumplirá con los estándares de seguridad y privacidad. La renovación total del sitio web de la Secretaría Distrital de Movilidad se debe realizar en un plazo no mayor a diez meses, durante los cuales se harán pruebas, la migración de los contenidos y ajustes para garantizar su óptimo funcionamiento. Un aspecto clave de la renovación del sitio web es que beneficia tanto a los usuarios como a nuestro equipo de desarrollo interno. Los usuarios podrán acceder a una página más moderna, dinámica y funcional, que les permitirá encontrar la información que necesitan de manera rápida y sencilla. Nuestro equipo de desarrollo interno, por su parte, podrá trabajar con una plataforma más flexible, segura y eficiente, que facilitará la actualización y el mantenimiento del sitio web. Así, se logrará una mayor calidad y competitividad en el mercado digital	Facilitar a la ciudadanía el acceso al portal web de la entidad, facilitando su navegación y acceder de forma más efectiva a los diferentes servicios prestados por la Secretaría Distrital de Movilidad. Se espera que el nuevo sitio web sea una plataforma eficiente, confiable y amigable, que contribuya a mejorar la movilidad y la calidad de vida de los habitantes de la ciudad.	27/03/2025	$ 59.456.500

Estimación #48. Portal migración

ESTIMACION TOTAL	512,0

ID	Perfil Desarrollo	Horas Requeridas	Horas por recuros	Recurso Requerido	Valor Hora sin IVA	Valor por recurso sin IVA
1	Gerente Proyecto	31,0	31,0	Gerente de Proyecto	$ 175.400	$5.437.400,00
2	Arquitecto de Software	0,0	0,0	Arquitecto de software	$ 170.000	$0,00
3			0,0	Azure Solutions Architect	$ 180.700	$0,00
4	Equipo de Desarrollo	420,0	0,0	Ingeniero Desarrollador	$ 134.500	$0,00
5			0,0	Especialista en BI	$ 145.600	$0,00
6			0,0	Especialista Scrum Master	$ 150.800	$0,00
7			0,0	Especialista ERP SiCapital	$ 164.000	$0,00
8			0,0	Desarrollador aplicaciones Móviles	$ 130.300	$0,00
9			420,0	Web Master – Administrador de contenidos - Portales	$ 111.900	$46.998.000,00
10			0,0	Azure Devops Engineer	$ 165.300	$0,00
11			0,0	Azure Security Engineer	$ 172.400	$0,00
		Total	**420,0**			$46.998.000,00
12	Analista de Requerimiento	0,0	0,0	Diseñador Gráfico	$ 115.500	$0,00
13			0,0	Analista de requerimiento/ Documentador	$ 103.100	$0,00
		Total	**0,0**			$0,00
14	Analista de Pruebas	61,0	**61,0**	Analista de Pruebas	$ 115.100	$7.021.100,00
TOTAL DE HORAS			**512,00**			

Total requerimiento sin IVA	**$59.456.500,00**
IVA	$11.296.735,00
Total Requerimiento con IVA	$70.753.235,00

Cronograma #48. Portal migración

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names
1	**1 48. Portal web migracion**	**606 hours**	**467 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
2	**1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN**	**502 hours**	**423 hours**	**Mon 9/06/25**	**Fri 15/08/25**	
3	**1.1.1 Desarrollo**	**366 hours**	**342 hours**	**Mon 9/06/25**	**Fri 1/08/25**	
4	1.1.1.1 Entrega del ambiente	18 hours	18 hours	Mon 9/06/25	Tue 10/06/25	Soft
5	1.1.1.2 Alistamiento de ambiente	24 hours	33 hours	Wed 11/06/25	Tue 17/06/25	Soft
6	1.1.1.3 Desarrollo	315 hours	250 hours	Thu 19/06/25	Thu 31/07/25	Soft
7	1.1.1.4 Entrega de la solución a QA Soft	9 hours	9 hours	Fri 1/08/25	Fri 1/08/25	Soft
8	**1.1.2 Pruebas y Ajustes**	**108 hours**	**113 hours**	**Tue 29/07/25**	**Fri 15/08/25**	
9	1.1.2.1 Elaborar plan de pruebas	18 hours	18 hours	Tue 29/07/25	Wed 30/07/25	Soft
10	1.1.2.2 Elaborar casos pruebas	18 hours	18 hours	Thu 31/07/25	Fri 1/08/25	Soft
11	1.1.2.3 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 1	24 hours	24 hours	Mon 4/08/25	Fri 8/08/25	Soft
12	1.1.2.4 Ajustes pruebas de QA	36 hours	18 hours	Fri 8/08/25	Tue 12/08/25	Soft
13	1.1.2.5 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 2	8 hours	18 hours	Tue 12/08/25	Thu 14/08/25	Soft
14	1.1.2.6 Elaborar informe de pruebas	4 hours	9 hours	Thu 14/08/25	Fri 15/08/25	Soft
15	**1.1.3 Documentación**	**4 hours**	**4 hours**	**Fri 15/08/25**	**Fri 15/08/25**	
16	1.1.3.1 Manual de instalación, configuración y solución de problemas	4 hours	4 hours	Fri 15/08/25	Fri 15/08/25	Soft
17	1.1.4 Liberacion cliente desarrollo y pruebas	0 hours	0 hours	Thu 14/08/25	Thu 14/08/25	Soft
18	**1.1.5 Vulnerabilidades código**	**24 hours**	**6 hours**	**Thu 14/08/25**	**Fri 15/08/25**	
19	1.1.5.1 Escaneo de código	16 hours	2 hours	Thu 14/08/25	Thu 14/08/25	SDM
20	1.1.5.2 Ajustes a la vulnerabilidades	8 hours	4 hours	Thu 14/08/25	Fri 15/08/25	Soft[67%]
21	**1.2 FASE DE TRANSICIÓN**	**104 hours**	**57 hours**	**Thu 14/08/25**	**Mon 25/08/25**	
22	**1.2.1 Pruebas por parte de la SDM**	**85 hours**	**38 hours**	**Thu 14/08/25**	**Thu 21/08/25**	
23	1.2.1.1 Despliegue UAT	8 hours	1 hour	Thu 14/08/25	Thu 14/08/25	SDM
24	1.2.1.2 Pruebas de usuario de SDM	24 hours	8 hours	Thu 14/08/25	Fri 15/08/25	SDM
25	1.2.1.3 Ajustes de las pruebas de usuario por S	8 hours	8 hours	Fri 15/08/25	Tue 19/08/25	Soft
26	1.2.1.4 Pruebas de usuario de SDM	36 hours	18 hours	Tue 19/08/25	Thu 21/08/25	SDM
27	1.2.1.5 Aprobación de la SDM	8 hours	2 hours	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	SDM
28	1.2.1.6 Acta de recibo a satisfacción	1 hour	1 hour	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	Soft
29	**1.2.2 Documentación**	**8 hours**	**8 hours**	**Fri 22/08/25**	**Mon 25/08/25**	
30	1.2.2.1 Versión actualizada de la documentació	8 hours	8 hours	Fri 22/08/25	Mon 25/08/25	Soft
31	1.2.3 HITO DE PAGO	0 hours	0 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	SDM
32	**1.2.4 Paso a producción**	**11 hours**	**11 hours**	**Fri 22/08/25**	**Mon 25/08/25**	
33	1.2.4.1 Informe final de ajuste de vulnerabilidades identificadas en el código	9 hours	9 hours	Fri 22/08/25	Mon 25/08/25	Soft
34	1.2.4.2 Despliegue producción	2 hours	2 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	SDM

2.1.3. Requerimiento # 45. CHIE fase de análisis

Se recibió por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, la solicitud de estimación para este requerimiento, el cual supera en costo, el saldo actual del contrato, por tal razón este requerimiento se solicita incluirse dentro de la solicitud de adición.

Descripción	Beneficio	Fecha solicitud	Valor de la adición sin iva
Visualizar la información de todas las líneas que conforman el Plan Anual de Adquisiciones vigente de la Secretaría Distrital de Movilidad	Consultar los datos del PAA de las líneas clasificadas como multiprocesos y determinar cuáles líneas requieren ajustes y cuáles campos se deben ajustar para unificar la información, así como confirmar el estado actual de las líneas aprobadas del PAA. para obtener un control del plan anual de adquisiciones y poder exponer la información en tiempo real a las personas interesadas	22/05/2025	$ 48.884.400

	(Funcionarios, entidades reguladoras y ciudadanía)		

Estimación - # 45. CHIE fase de análisis

SDM CC 56 2024-2745 CHIE
Versión 1.0 22/05/2025

	ESTIMACION TOTAL	383,0				
ID	**Perfil Desarrollo**	**Horas Requeridas**	**Horas por recuros**	**Recurso Requerido**	**Valor Hora sin IVA**	**Valor por recurso sin IVA**
1	Gerente Proyecto	92,0	92,0	Gerente de Proyecto	$ 175.400	$16.136.800,00
2	Arquitecto de Software	0,0	0,0	Arquitecto de software	$ 170.000	$0,00
3			0,0	Azure Solutions Architect	$ 180.700	$0,00
		Total	0,0			$0,00
4	Equipo de Desarrollo	80,0	72,0	Ingeniero Desarrollador	$ 134.500	$9.684.000,00
5			0,0	Especialista en BI	$ 145.600	$0,00
6			8,0	Especialista Scrum Master	$ 150.800	$1.206.400,00
7			0,0	Especialista ERP SiCapital	$ 164.000	$0,00
8			0,0	Desarrollador aplicaciones Móviles	$ 130.300	$0,00
9			0,0	Web Master – Administrador de contenidos - Portales	$ 111.900	$0,00
10			0,0	Azure Devops Engineer	$ 165.300	$0,00
11			0,0	Azure Security Engineer	$ 172.400	$0,00
		Total	80,0			$10.890.400,00
12	Analista de Requerimiento	212,0	0,0	Diseñador Gráfico	$ 115.500	$0,00
13			212,0	Analista de requerimiento/ Documentador	$ 103.100	$21.857.200,00
		Total	212,0			$21.857.200,00
14	Analista de Pruebas	0,0	0,0	Analista de Pruebas	$ 115.100	$0,00
	TOTAL DE HORAS		384,00			
				Total requerimiento sin IVA		$48.884.400,00
				IVA		$9.288.036,00
				Total Requerimiento con IVA		$58.172.436,00

Cronograma -# 45. CHIE fase de análisis

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Predecessors
1	**1 CHIE FASE ANÁLISIS**	**397 hours**	**485 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
2	**1.1 FASE DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y DE ANÁLISIS**	**397 hours**	**485 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
3	**1.1.1 Levantamiento de información**	**296 hours**	**398 hours**	**Mon 9/06/25**	**Tue 12/08/25**	
4	1.1.1.1 Sesiones de levantamiento de información	24 hours	40 hours	Mon 9/06/25	Fri 13/06/25	
5	1.1.1.2 Elaboración artefactos HU o mockups	212 hours	220 hours	Tue 17/06/25	Wed 23/07/25	4FS+2 days
6	1.1.1.3 Entrega de las HU y mockups	2 hours	8 hours	Fri 25/07/25	Mon 28/07/25	5FS+2 days
7	1.1.1.4 Revisión de las HU y mockups	24 hours	24 hours	Tue 29/07/25	Thu 31/07/25	6FS+1 day
8	1.1.1.5 Ajustes a las HU y mockups	16 hours	24 hours	Mon 4/08/25	Thu 7/08/25	7FS+2 days
9	1.1.1.6 Aprobación de las HU y mockups	18 hours	18 hours	Fri 8/08/25	Tue 12/08/25	8FS+1 day
10	**1.1.2 Documento de diseño**	**101 hours**	**87 hours**	**Tue 12/08/25**	**Mon 25/08/25**	
11	1.1.2.1 Elaboración documento de diseño	60 hours	65 hours	Tue 12/08/25	Thu 21/08/25	9
12	1.1.2.2 Entrega del documento de diseño técnico	1 hour	2 hours	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	11
13	1.1.2.3 Revisión del documento de diseño	24 hours	9 hours	Thu 21/08/25	Fri 22/08/25	12
14	1.1.2.4 Ajustes al documento de diseño	7 hours	9 hours	Fri 22/08/25	Mon 25/08/25	13
15	1.1.2.5 Aprobación del documento de diseño	9 hours	2 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	14
16	**1.1.3 HITO DE PAGO FASE DE ANÁLISIS**	**0 hours**	**0 hours**	**Mon 25/08/25**	**Mon 25/08/25**	15

2.1.4. Requerimiento # 53. Desarrollo disciplinarios

Se recibió por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, la solicitud de estimación para este requerimiento, el cual supera en costo, el saldo actual del contrato, por tal razón este requerimiento se solicita incluirse dentro de la solicitud de adición.

Descripción	Beneficio	Fecha solicitud	Valor de la adición sin iva
Establecer un orden en el flujo del sistema, por etapas y tener control de los autos emitidos en cada una de ellas teniendo la Etapa de evaluación de queja, Etapa Investigación disciplinaria y Etapa de pliego de cargos para Poder atender la realidad de las circunstancias que se requieren en el trámite del proceso disciplinario. Reorganizar los reportes actuales que muestren la información de los procesos registrados con los campos necesarios para la OCDI con el objetivo de llevar control de ellos y así poder administrar los diferentes tiempos llevado en cada una de las etapas Para tener certeza del flujo de la información y de cada uno de los procesos disciplinarios Crear en el sistema el registro dentro del expediente la forma de notificar a los investigados del cumplimiento de las diferentes etapas del proceso de investigación para Garantizar el principio de publicidad y hacer seguimiento a la debida notificación de la investigación al disciplinado; así mismo, poder realizar seguimiento desde el despacho a dicho proceso de notificación.	Llevar a la aplicación de OCDI a la realidad del proceso de la oficina de control Disciplinario de la Secretaría Distrital de Movilidad. Estando alineado el sistema al proceso interno se puede llevar un mejor control de la información y del equipo de trabajo, lo cual repercute en la transparencia eficiencia y eficacia en las evaluaciones de las quejas, las investigaciones disciplinarias y los pliegos de cargo de los funcionarios de la Entidad o los traslados respectivos a los entes correspondientes.	Abril del 2025	$74.542.200 sin iva

Estimación - # 53. Desarrollo disciplinarios

DESARROLLO OCDI/ SDM CC 56 2024-2745
Versión 1.0 19/05/2025

ESTIMACION TOTAL	552,0

ID	Perfil Desarrollo	Horas Requeridas	Horas por recuros	Recurso Requerido	Valor Hora sin IVA	Valor por recurso sin IVA
1	Gerente Proyecto	41,0	41,0	Gerente de Proyecto	$ 175.400	$7.191.400,00
2	Arquitecto de Software	0,0	0,0	Arquitecto de software	$ 170.000	$0,00
3			0,0	Azure Solutions Architect	$ 180.700	$0,00
4	Equipo de Desarrollo	406,0	345,0	Ingeniero Desarrollador	$ 134.500	$46.402.500,00
5			0,0	Especialista en BI	$ 145.600	$0,00
6			61,0	Especialista Scrum Master	$ 150.800	$9.198.800,00
7			0,0	Especialista ERP SiCapital	$ 164.000	$0,00
8			0,0	Desarrollador aplicaciones Móviles	$ 130.300	$0,00
9			0,0	Web Master – Administrador de contenidos - Portales	$ 111.900	$0,00
10			0,0	Azure Devops Engineer	$ 165.300	$0,00
11			0,0	Azure Security Engineer	$ 172.400	$0,00
		Total	**406,0**			$55.601.300,00
12	Analista de Requerimiento	28,0	0,0	Diseñador Gráfico	$ 115.500	$0,00
13			28,0	Analista de requerimiento/ Documentador	$ 103.100	$2.886.800,00
		Total	**28,0**			$2.886.800,00
14	Analista de Pruebas	77,0	**77,0**	Analista de Pruebas	$ 115.100	$8.862.700,00
	TOTAL DE HORAS		**552,00**			

Total requerimiento sin IVA	**$74.542.200,00**
IVA	$14.163.018,00
Total Requerimiento con IVA	$88.705.218,00

Cronograma - # 53. Desarrollo disciplinarios

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names
1	**1 # 53. Desarrollo disciplinarios**	**604 hours**	**461 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
2	**1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN**	**523 hours**	**405 hours**	**Mon 9/06/25**	**Wed 13/08/25**	
3	**1.1.1 Desarrollo**	**376 hours**	**309 hours**	**Mon 9/06/25**	**Tue 29/07/25**	
4	1.1.1.1 Desarrollo de la solución	375 hours	300 hours	Mon 9/06/25	Mon 28/07/25	Soft
5	1.1.1.2 Entrega de la solución a QA Soft	1 hour	1 hour	Tue 29/07/25	Tue 29/07/25	Soft
6	**1.1.2 Pruebas y Ajustes**	**97 hours**	**130 hours**	**Tue 22/07/25**	**Tue 12/08/25**	
7	1.1.2.1 Elaborar plan de pruebas	24 hours	24 hours	Tue 22/07/25	Thu 24/07/25	Soft
8	1.1.2.2 Elaborar casos pruebas	24 hours	24 hours	Thu 24/07/25	Tue 29/07/25	Soft
9	1.1.2.3 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 1	25 hours	45 hours	Tue 29/07/25	Tue 5/08/25	Soft
10	1.1.2.4 Ajustes pruebas de QA	10 hours	10 hours	Wed 6/08/25	Fri 8/08/25	Soft
11	1.1.2.5 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 2	12 hours	17 hours	Fri 8/08/25	Tue 12/08/25	Soft
12	1.1.2.6 Elaborar informe de pruebas	2 hours	2 hours	Tue 12/08/25	Tue 12/08/25	Soft
13	**1.1.3 Documentación**	**18 hours**	**16 hours**	**Tue 12/08/25**	**Wed 13/08/25**	
14	1.1.3.1 Manual de instalación, configuración y solución de problemas	18 hours	16 hours	Tue 12/08/25	Wed 13/08/25	Soft
15	1.1.4 Liberacion cliente desarrollo y pruebas	0 hours	0 hours	Tue 12/08/25	Tue 12/08/25	Soft
16	**1.1.5 Vulnerabilidades código**	**32 hours**	**16 hours**	**Tue 12/08/25**	**Wed 13/08/25**	
18	1.1.5.2 Ajustes a la vulnerabilidades	16 hours	8 hours	Wed 13/08/25	Wed 13/08/25	Soft[67%]
19	**1.2 FASE DE TRANSICIÓN**	**81 hours**	**72 hours**	**Tue 12/08/25**	**Mon 25/08/25**	
20	**1.2.1 Pruebas por parte de la SDM**	**51 hours**	**49 hours**	**Tue 12/08/25**	**Wed 20/08/25**	
23	1.2.1.3 Ajustes de las pruebas de usuario por S	18 hours	18 hours	Thu 14/08/25	Tue 19/08/25	Soft
26	1.2.1.6 Acta de recibo a satisfacción	1 hour	1 hour	Wed 20/08/25	Wed 20/08/25	Soft
27	**1.2.2 Documentación**	**16 hours**	**16 hours**	**Thu 21/08/25**	**Mon 25/08/25**	
28	1.2.2.1 Versión actualizada de la documentació	16 hours	16 hours	Thu 21/08/25	Mon 25/08/25	Soft
30	**1.2.4 Paso a producción**	**14 hours**	**14 hours**	**Thu 21/08/25**	**Mon 25/08/25**	
31	1.2.4.1 Informe final de ajuste de vulnerabilidades identificadas en el código	10 hours	10 hours	Thu 21/08/25	Fri 22/08/25	Soft

3. Solicitud

De conformidad con lo anteriormente expresado respetuosamente solicitamos considerar la opción de adicionar al Contrato de Consultoría No. 2024-2745, un valor por $397.906.171 antes de IVA, con el fin de contar los recursos financieros suficientes para la realización de las fases de análisis y fases de desarrollo para los requerimientos anteriormente mencionados; y lograr realizar los procesos de pruebas de aceptación (UAT) por parte del usuario final, realizar las capacitaciones a los usuarios de las diferentes áreas y la realización del paso a producción de los requerimientos. Teniendo en cuenta que se tomaría el saldo del contrato 2027-2745 $5.534.430 sin iva, para completar los valores de los requerimientos de la adición cuyo valor es $403.440.600 sin iva.

A continuación, se socializan los valores del contrato, de acuerdo con la adición solicitada.

ESTADO FINANCIERO ACTUAL 2024-2745		
VALOR CONTRATO SIN IVA	$	952.426.400
VALOR ASIGNADO SIN IVA	$	946.891.970
SALDO POR ASIGNAR SIN IVA	$	5.534.430
VALOR FACTURADO SIN IVA	$	326.080.878
VALOR POR FACTURAR SIN IVA	$	620.811.092

VALORES TOTALES CON ADICIÓN		
TOTAL ASIGNADO SIN IVA	$	946.891.970,00
TOTAL ASIGNADO CON IVA	$	1.126.801.444,30
VALOR CONTRATO SIN IVA	$	952.426.400,00
Valor por asignar SIN IVA	$	5.534.430,00
Adición SIN IVA	$	397.906.170,00
Adición CON IVA	$	473.508.342,30
VALOR TOTAL DEL CONTRATO + ADICION SIN IVA	$	1.350.332.570,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO + ADICION CON IVA	$	1.606.895.758,30

Manifestamos nuestro interés de continuar trabajando de manera conjunta con la dedicación y compromiso con el cual se ha venido ejecutando el proyecto, manifestamos la aceptación a la adición del contrato por valor para la ejecución de los requerimientos anteriormente descritos, con el objetivo de culminar de manera exitosa la implementación de este y cumplir con el objeto contractual.

Quedamos atentos a sus comentarios y acciones a seguir.

Cordialmente,

FALLA LOZANO ADRIANA LUCIA

Firmado digitalmente por FALLA LOZANO ADRIANA LUCIA
Fecha: 2025.05.30 16:47:17 -05'00'

ADRIANA LUCIA FALLA LOZANO
Representante legal
SOFTMANAGEMENT S.A.

Anexo: Cronograma y estimaciones de cada requerimiento

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names	Predecessors
1	**1 EXCEPCIONES DESARROLLO**	**1.699 hours**	**468 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**		
2	**1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN**	**1.563 hours**	**444 hours**	**Mon 9/06/25**	**Thu 21/08/25**		
3	**1.1.1 Desarrollo**	**1.112 hours**	**342 hours**	**Mon 9/06/25**	**Fri 1/08/25**		
4	1.1.1.1 Entrega del ambiente	90 hours	45 hours	Mon 9/06/25	Fri 13/06/25	Soft	
5	1.1.1.2 Alistamiento de ambiente	34 hours	24 hours	Mon 16/06/25	Thu 19/06/25	Soft	4FS+1 day
6	1.1.1.3 Desarrollo	960 hours	250 hours	Fri 20/06/25	Fri 1/08/25	Soft	5FS+1 day
7	1.1.1.4 Entrega de la solución a QA Soft	28 hours	54 hours	Fri 25/07/25	Fri 1/08/25	Soft	6FF
8	**1.1.2 Pruebas y Ajustes**	**411 hours**	**424 hours**	**Mon 9/06/25**	**Tue 19/08/25**		
9	1.1.2.1 Elaborar plan de pruebas	36 hours	24 hours	Mon 9/06/25	Wed 11/06/25	Soft	
10	1.1.2.2 Elaborar casos pruebas	45 hours	36 hours	Wed 11/06/25	Tue 17/06/25	Soft	9
11	1.1.2.3 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 1	231 hours	90 hours	Fri 25/07/25	Fri 8/08/25	Soft	7SS
12	1.1.2.4 Ajustes pruebas de QA	45 hours	18 hours	Mon 11/08/25	Tue 12/08/25	Soft	11
13	1.1.2.5 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 2	46 hours	24 hours	Wed 13/08/25	Fri 15/08/25	Soft	12
14	1.1.2.6 Elaborar informe de pruebas	8 hours	4 hours	Fri 15/08/25	Tue 19/08/25	Soft	13
15	**1.1.3 Documentación**	**8 hours**	**8 hours**	**Fri 15/08/25**	**Tue 19/08/25**		
16	1.1.3.1 Manual de instalación, configuración y solución de problemas	8 hours	8 hours	Fri 15/08/25	Tue 19/08/25	Soft	14SS
17	1.1.4 Liberacion cliente desarrollo y pruebas	0 hours	0 hours	Tue 19/08/25	Tue 19/08/25	Soft	16
18	**1.1.5 Vulnerabilidades código**	**32 hours**	**16 hours**	**Tue 19/08/25**	**Thu 21/08/25**		
19	1.1.5.1 Escaneo de código	16 hours	8 hours	Tue 19/08/25	Wed 20/08/25	SDM	17
20	1.1.5.2 Ajustes a la vulnerabilidades	16 hours	8 hours	Wed 20/08/25	Thu 21/08/25	Soft[67%]	19
21	**1.2 FASE DE TRANSICIÓN**	**136 hours**	**81 hours**	**Tue 12/08/25**	**Mon 25/08/25**		
22	**1.2.1 Pruebas por parte de la SDM**	**66 hours**	**24 hours**	**Tue 19/08/25**	**Fri 22/08/25**		
23	1.2.1.1 Despliegue UAT	8 hours	2 hours	Tue 19/08/25	Tue 19/08/25	SDM	17
24	1.2.1.2 Pruebas de usuario de SDM	27 hours	9 hours	Tue 19/08/25	Wed 20/08/25	SDM	23
25	1.2.1.3 Ajustes de las pruebas de usuario por S	18 hours	7 hours	Wed 20/08/25	Thu 21/08/25	Soft	24
26	1.2.1.4 Pruebas de usuario de SDM	8 hours	4 hours	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	SDM	25
27	1.2.1.5 Aprobación de la SDM	4 hours	1 hour	Fri 22/08/25	Fri 22/08/25	SDM	26

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names	Predecessors
28	1.2.1.6 Acta de recibo a satisfacción	1 hour	1 hour	Fri 22/08/25	Fri 22/08/25	Soft	27
29	**1.2.2 Documentación**	**4 hours**	**2 hours**	**Mon 25/08/25**	**Mon 25/08/25**		
30	1.2.2.1 Versión actualizada de la documentació	4 hours	2 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	Soft	27FS+1 day
31	1.2.3 HITO DE PAGO	0 hours	0 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	SDM	30
32	**1.2.4 PRUEBAS NO FUNCIONALES**	**56 hours**	**71 hours**	**Tue 12/08/25**	**Fri 22/08/25**		
33	1.2.4.1 Ejecución pruebas no funcionales	40 hours	40 hours	Tue 12/08/25	Tue 19/08/25		
34	1.2.4.2 Ajustes	8 hours	8 hours	Wed 20/08/25	Thu 21/08/25		33FS+1 day
35	1.2.4.3 Elaboración de informe de PNF	8 hours	7 hours	Fri 22/08/25	Fri 22/08/25		34FS+1 day
36	**1.2.5 Paso a producción**	**10 hours**	**8 hours**	**Mon 25/08/25**	**Mon 25/08/25**		
37	1.2.5.1 Informe final de ajuste de vulnerabilidades identificadas en el código	8 hours	7 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	Soft	28FS+1 day
38	1.2.5.2 Despliegue producción	2 hours	1 hour	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	SDM	37

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Predecessors
1	**1 CHIE FASE ANÁLISIS**	**397 hours**	**485 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
2	**1.1 FASE DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y DE ANÁLISIS**	**397 hours**	**485 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**	
3	**1.1.1 Levantamiento de información**	**296 hours**	**398 hours**	**Mon 9/06/25**	**Tue 12/08/25**	
4	1.1.1.1 Sesiones de levantamiento de información	24 hours	40 hours	Mon 9/06/25	Fri 13/06/25	
5	1.1.1.2 Elaboración artefactos HU o mockups	212 hours	220 hours	Tue 17/06/25	Wed 23/07/25	4FS+2 days
6	1.1.1.3 Entrega de las HU y mockups	2 hours	8 hours	Fri 25/07/25	Mon 28/07/25	5FS+2 days
7	1.1.1.4 Revisión de las HU y mockups	24 hours	24 hours	Tue 29/07/25	Thu 31/07/25	6FS+1 day
8	1.1.1.5 Ajustes a las HU y mockups	16 hours	24 hours	Mon 4/08/25	Thu 7/08/25	7FS+2 days
9	1.1.1.6 Aprobación de las HU y mockups	18 hours	18 hours	Fri 8/08/25	Tue 12/08/25	8FS+1 day
10	**1.1.2 Documento de diseño**	**101 hours**	**87 hours**	**Tue 12/08/25**	**Mon 25/08/25**	
11	1.1.2.1 Elaboración documento de diseño	60 hours	65 hours	Tue 12/08/25	Thu 21/08/25	9
12	1.1.2.2 Entrega del documento de diseño técnico	1 hour	2 hours	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	11
13	1.1.2.3 Revisión del documento de diseño	24 hours	9 hours	Thu 21/08/25	Fri 22/08/25	12
14	1.1.2.4 Ajustes al documento de diseño	7 hours	9 hours	Fri 22/08/25	Mon 25/08/25	13
15	1.1.2.5 Aprobación del documento de diseño	9 hours	2 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	14
16	**1.1.3 HITO DE PAGO FASE DE ANÁLISIS**	**0 hours**	**0 hours**	**Mon 25/08/25**	**Mon 25/08/25**	**15**

SDM - CRONOGRAMA

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names	Predecessors
1	**1 48. Portal web migracion**	**606 hours**	**467 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**		
2	**1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN**	**502 hours**	**423 hours**	**Mon 9/06/25**	**Fri 15/08/25**		
3	**1.1.1 Desarrollo**	**366 hours**	**342 hours**	**Mon 9/06/25**	**Fri 1/08/25**		
4	1.1.1.1 Entrega del ambiente	18 hours	18 hours	Mon 9/06/25	Tue 10/06/25	Soft	
5	1.1.1.2 Alistamiento de ambiente	24 hours	33 hours	Wed 11/06/25	Tue 17/06/25	Soft	4FS+1 day
6	1.1.1.3 Desarrollo	315 hours	250 hours	Thu 19/06/25	Thu 31/07/25	Soft	5FS+2 days
7	1.1.1.4 Entrega de la solución a QA Soft	9 hours	9 hours	Fri 1/08/25	Fri 1/08/25	Soft	6FS+1 day
8	**1.1.2 Pruebas y Ajustes**	**108 hours**	**113 hours**	**Tue 29/07/25**	**Fri 15/08/25**		
9	1.1.2.1 Elaborar plan de pruebas	18 hours	18 hours	Tue 29/07/25	Wed 30/07/25	Soft	
10	1.1.2.2 Elaborar casos pruebas	18 hours	18 hours	Thu 31/07/25	Fri 1/08/25	Soft	9
11	1.1.2.3 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 1	24 hours	24 hours	Mon 4/08/25	Fri 8/08/25	Soft	7FS+1 day
12	1.1.2.4 Ajustes pruebas de QA	36 hours	18 hours	Fri 8/08/25	Tue 12/08/25	Soft	11
13	1.1.2.5 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 2	8 hours	18 hours	Tue 12/08/25	Thu 14/08/25	Soft	12
14	1.1.2.6 Elaborar informe de pruebas	4 hours	9 hours	Thu 14/08/25	Fri 15/08/25	Soft	13
15	**1.1.3 Documentación**	**4 hours**	**4 hours**	**Fri 15/08/25**	**Fri 15/08/25**		
16	1.1.3.1 Manual de instalación, configuración y solución de problemas	4 hours	4 hours	Fri 15/08/25	Fri 15/08/25	Soft	14
17	1.1.4 Liberacion cliente desarrollo y pruebas	0 hours	0 hours	Thu 14/08/25	Thu 14/08/25	Soft	13
18	**1.1.5 Vulnerabilidades código**	**24 hours**	**6 hours**	**Thu 14/08/25**	**Fri 15/08/25**		
19	1.1.5.1 Escaneo de código	16 hours	2 hours	Thu 14/08/25	Thu 14/08/25	SDM	17
20	1.1.5.2 Ajustes a la vulnerabilidades	8 hours	4 hours	Thu 14/08/25	Fri 15/08/25	Soft[67%]	19
21	**1.2 FASE DE TRANSICIÓN**	**104 hours**	**57 hours**	**Thu 14/08/25**	**Mon 25/08/25**		
22	**1.2.1 Pruebas por parte de la SDM**	**85 hours**	**38 hours**	**Thu 14/08/25**	**Thu 21/08/25**		
23	1.2.1.1 Despliegue UAT	8 hours	1 hour	Thu 14/08/25	Thu 14/08/25	SDM	17
24	1.2.1.2 Pruebas de usuario de SDM	24 hours	8 hours	Thu 14/08/25	Fri 15/08/25	SDM	23
25	1.2.1.3 Ajustes de las pruebas de usuario por S	8 hours	8 hours	Fri 15/08/25	Tue 19/08/25	Soft	24
26	1.2.1.4 Pruebas de usuario de SDM	36 hours	18 hours	Tue 19/08/25	Thu 21/08/25	SDM	25
27	1.2.1.5 Aprobación de la SDM	8 hours	2 hours	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	SDM	26

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names	Predecessors
28	1.2.1.6 Acta de recibo a satisfacción	1 hour	1 hour	Thu 21/08/25	Thu 21/08/25	Soft	27
29	**1.2.2 Documentación**	**8 hours**	**8 hours**	**Fri 22/08/25**	**Mon 25/08/25**		
30	1.2.2.1 Versión actualizada de la documentació	8 hours	8 hours	Fri 22/08/25	Mon 25/08/25	Soft	27FS+1 day
31	1.2.3 HITO DE PAGO	0 hours	0 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	SDM	30
32	**1.2.4 Paso a producción**	**11 hours**	**11 hours**	**Fri 22/08/25**	**Mon 25/08/25**		
33	1.2.4.1 Informe final de ajuste de vulnerabilidades identificadas en el código	9 hours	9 hours	Fri 22/08/25	Mon 25/08/25	Soft	28FS+1 day
34	1.2.4.2 Despliegue producción	2 hours	2 hours	Mon 25/08/25	Mon 25/08/25	SDM	33

SDM - CRONOGRAMA

ID	Nombre de tarea	Work	Duration	Start	Finish	Resource Names	Predecessors
1	**1 # 53. Desarrollo disciplinarios**	**604 hours**	**461 hours**	**Mon 9/06/25**	**Mon 25/08/25**		
2	**1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN**	**523 hours**	**405 hours**	**Mon 9/06/25**	**Wed 13/08/25**		
3	**1.1.1 Desarrollo**	**376 hours**	**309 hours**	**Mon 9/06/25**	**Tue 29/07/25**		
4	1.1.1.1 Desarrollo de la solución	375 hours	300 hours	Mon 9/06/25	Mon 28/07/25	Soft	
5	1.1.1.2 Entrega de la solución a QA Soft	1 hour	1 hour	Tue 29/07/25	Tue 29/07/25	Soft	4FS+1 day
6	**1.1.2 Pruebas y Ajustes**	**97 hours**	**130 hours**	**Tue 22/07/25**	**Tue 12/08/25**		
7	1.1.2.1 Elaborar plan de pruebas	24 hours	24 hours	Tue 22/07/25	Thu 24/07/25	Soft	
8	1.1.2.2 Elaborar casos pruebas	24 hours	24 hours	Thu 24/07/25	Tue 29/07/25	Soft	7
9	1.1.2.3 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 1	25 hours	45 hours	Tue 29/07/25	Tue 5/08/25	Soft	5
10	1.1.2.4 Ajustes pruebas de QA	10 hours	10 hours	Wed 6/08/25	Fri 8/08/25	Soft	9FS+1 day
11	1.1.2.5 Ejecutar Pruebas funcionales ciclo 2	12 hours	17 hours	Fri 8/08/25	Tue 12/08/25	Soft	10
12	1.1.2.6 Elaborar informe de pruebas	2 hours	2 hours	Tue 12/08/25	Tue 12/08/25	Soft	11
13	**1.1.3 Documentación**	**18 hours**	**16 hours**	**Tue 12/08/25**	**Wed 13/08/25**		
14	1.1.3.1 Manual de instalación, configuración y solución de problemas	18 hours	16 hours	Tue 12/08/25	Wed 13/08/25	Soft	12SS
15	1.1.4 Liberacion cliente desarrollo y pruebas	0 hours	0 hours	Tue 12/08/25	Tue 12/08/25	Soft	11
16	**1.1.5 Vulnerabilidades código**	**32 hours**	**16 hours**	**Tue 12/08/25**	**Wed 13/08/25**		
18	1.1.5.2 Ajustes a la vulnerabilidades	16 hours	8 hours	Wed 13/08/25	Wed 13/08/25	Soft[67%]	17
19	**1.2 FASE DE TRANSICIÓN**	**81 hours**	**72 hours**	**Tue 12/08/25**	**Mon 25/08/25**		
20	**1.2.1 Pruebas por parte de la SDM**	**51 hours**	**49 hours**	**Tue 12/08/25**	**Wed 20/08/25**		
23	1.2.1.3 Ajustes de las pruebas de usuario por S	18 hours	18 hours	Thu 14/08/25	Tue 19/08/25	Soft	22
26	1.2.1.6 Acta de recibo a satisfacción	1 hour	1 hour	Wed 20/08/25	Wed 20/08/25	Soft	25
27	**1.2.2 Documentación**	**16 hours**	**16 hours**	**Thu 21/08/25**	**Mon 25/08/25**		
28	1.2.2.1 Versión actualizada de la documentació	16 hours	16 hours	Thu 21/08/25	Mon 25/08/25	Soft	25FS+1 day
30	**1.2.4 Paso a producción**	**14 hours**	**14 hours**	**Thu 21/08/25**	**Mon 25/08/25**		
31	1.2.4.1 Informe final de ajuste de vulnerabilidades identificadas en el código	10 hours	10 hours	Thu 21/08/25	Fri 22/08/25	Soft	26FS+1 day

SDM - CRONOGRAMA