*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

<table>
<tr><th colspan="4">ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS AVANZADAS PARA EL DESBLOQUEO Y ACCESO FORENSE A DISPOSITIVOS MÓVILES INCLUYENDO AQUELLOS DE SISTEMA OPERATIVO IOS</th></tr>
<tr><th>Nro.</th><th>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td colspan="4">Para la presente solución forense se deberá entregar los siguientes elementos discriminados de la siguiente manera:</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cantidad: 02 licencias para desbloqueo y extracción de información de celulares.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Marca: especificar.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Modelo y/o referencia: especificar.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Tiempo de soporte y garantía: 36 meses.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Nombre Comercial del Bien o Servicio<br><br>Herramientas avanzadas para el desbloqueo y acceso forense a dispositivos móviles incluyendo aquellos de sistema operativo iOS.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Generalidades<br><br>Los requerimientos son para una solución capaz de realizar desbloqueo, extracción y análisis de datos de dispositivos móviles (teléfonos celulares y tabletas digitales), elementos anexos (como tarjeta SIM y tarjeta de memoria extraíble), e información de la nube garantizando la integridad del contenido recopilado y objeto de estudio, de ahora en adelante denominada “La solución”.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>La herramienta forense requerida debe estar compuesta por:<br><br>
<table>
<tr><td>3.</td><td>Software o hardware de desbloqueo de dispositivos iOS con conectores tipo C y Lightning, además de dispositivos Android con conectores tipo C y micro USB, con capacidad de extracción para los elementos anexos descritos en el campo de generalidades.</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Software de extracción con capacidad para realizar extracciones completas, extracción de particiones seguras en los dispositivos “Por ejemplo Samsung Secure Folder o Carpeta segura de Samsung” y extracción de información en la nube.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Software de decodificación y análisis, basado en bases de datos locales que permitan mantener la persistencia de la información y la confidencialidad de esta.</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Accesorios (cables, conectores, adaptadores, cargadores, entre otros) que sean necesarios para la conexión de los dispositivos móviles a la estación de cómputo.</td></tr>
</table>
<br>El software de análisis debe poder suministrarse preinstalado en la herramienta, o bien, ser compatible para su instalación en una estación de cómputo que cumpla con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:<br><br>
<table>
<tr><td>7.</td><td>Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 de 64 bits o superior.</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Memoria RAM: 32 GB</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Procesador: Intel i5 a 3.0 GHz o superior</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Espacio en disco: 50 GB para la instalación</td></tr>
</table>
<br><u>Aclaración:</u> Cuando se hace referencia a dispositivos móviles se incluyen: teléfonos celulares, tabletas digitales, entre otros, con sus respectivos elementos accesorios (tarjeta SIM y memoria extraíble).</td><td></td><td></td></tr>
</table>

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
La herramienta forense para desbloqueo, extracción y análisis de datos de dispositivos móviles como mínimo debe:
<table>
<tr><td>11.</td><td>Conseguir acceso a dispositivos iOS con conectores tipo C y lightning; y Android con conectores tipo C y micro USB bloqueados (Patrón, Pin numérico o Alfanumérico) ya sea por medio de un proceso de omisión del bloqueo o por medio de un ataque de fuerza bruta que encuentra la contraseña y permite acceder a la información.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Extraer datos de dispositivos móviles con diferentes sistemas operativos.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Extraer datos de dispositivos móviles con diferentes marcas, modelos, y referencias.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Obtención de artefactos de autenticación disponibles en el dispositivo, según capacidades nativas de la herramienta y nivel de acceso logrado.</td></tr>
</table>
<u>Nota:</u> Es importante aclarar que “Extraer” hace referencia al proceso de obtener la información almacenada en el dispositivo móvil a través de los procesos automáticos que corre la herramienta forense, por tanto, no se considera extracción a la información obtenida mediante otros mecanismos que pueden estar implementados en la misma herramienta como son toma de imágenes, video o captura de pantalla.
<table>
<tr><td>15.</td><td>Permitir el análisis de datos de múltiples orígenes como son: dispositivos móviles y backups, entre otros.</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>Decodificar la información extraída</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>Recuperar información borrada de los dispositivos móviles</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>Decodificación (apertura), lectura y análisis del contenido de los archivos de extracción obtenidos.</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>Contar con todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de la herramienta forense.</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>Capacidad de análisis de tarjetas SIM, nano SIM, micro SIM mediante accesorios incluidos o soluciones compatibles del fabricante.</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>Contar con todos los cables que permitan la conexión de los diferentes dispositivos móviles para la extracción de la información.</td></tr>
</table>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>
La herramienta forense para desbloqueo, extracción y análisis de datos de dispositivos móviles debe cumplir con los siguientes requisitos específicos mínimos de acuerdo al tipo de equipo terminal móvil, tipo de cifrado y su estado (AFU o BFU):
<br><br>
Métodos de extracción:
<table>
<tr><td>22.</td><td>Lógica</td></tr>
<tr><td>23.</td><td>Sistema de Archivos</td></tr>
<tr><td>24.</td><td>Extracción selectiva por aplicaciones y archivos</td></tr>
<tr><td>25.</td><td>Extracción completa del sistema de archivos</td></tr>
<tr><td>26.</td><td>Física</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>Extracción Parcial BFU en dispositivos Bloqueados</td></tr>
<tr><td>28.</td><td>Extracción del sistema de archivos en modo AFU en dispositivos bloqueados.</td></tr>
</table>
Adquisición de Datos:
<table>
<tr><td>29.</td><td>Dispositivos con sistemas operativos: principalmente iOS y Android y otros sistemas operativos que surjan en el mercado durante el tiempo de vigencia de la licencia, opcionalmente Windows Phone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, y sus variaciones.</td></tr>
</table>
</td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
</table>

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | |
|---|---|
| **30.** | Dispositivos Bloqueados con Procesador Qualcomm Cifrados, conforme a matrices de compatibilidad del fabricante. |
| **31.** | Dispositivos Bloqueados con Procesador Exynos Cifrados, conforme a matrices de compatibilidad del fabricante |
| **32.** | Dispositivos Bloqueados con procesador MTK Cifrados, conforme a matrices de compatibilidad del fabricante |
| **33.** | Dispositivos Bloqueados con procesador Hisilicom Kirin Cifrados, conforme a matrices de compatibilidad del fabricante. |
| **34.** | Dispositivos genéricos o chinos |
| **35.** | Desactivar, obtener o saltar bloqueos de seguridad (patrón, contraseña, pin) y extraer la información contenida en el dispositivo móvil objeto de estudio. |
| **36.** | Ataques de fuerza bruta en referencias seleccionadas de dispositivos FBE (según soporte del fabricante) para encontrar la contraseña y extraer la información contenida. |
| **37.** | Decodificación (apertura), lectura y análisis de las extracciones realizadas. |
| **38.** | La herramienta debe tener la opción de realizar una extracción completa del sistema de archivo probando varias configuraciones de perfiles genéricos automáticamente, en un flujo de trabajo inteligente automatizado por la herramienta y que es capaz de obtener datos de aplicaciones diferentes. |

**Datos Extraídos:**

| | |
|---|---|
| **39.** | Sistema de archivos |
| **40.** | Contactos |
| **41.** | Mensajes de texto |
| **42.** | Calendarios, notas y tareas |
| **43.** | Diccionario de usuario |
| **44.** | Soporte para Apps |
| **45.** | Capacidades de identificación de artefactos sospechosos o indicadores de compromiso en sistemas operativos soportados. |
| **46.** | Passwords/Contraseñas |
| **47.** | Datos borrados |
| **48.** | Datos reconstruidos |
| **49.** | Datos de SQLite |
| **50.** | Datos de Plist |
| **51.** | Redes sociales |
| **52.** | Aplicaciones de mensajería instantánea incluyendo archivos de datos adjuntos (imagen, video, audio, documentos) y generación de reportes organizados y comprensibles. |
| **53.** | Historial de Internet |
| **54.** | Registro de ubicaciones geográficas por medio de torres de comunicación, GPS o redes WIFI (BSSID). |

Extracción de datos de autenticación de servicios en la nube (Cloud) almacenados en los dispositivos móviles cuando se disponga de credenciales válidas o mediante integraciones soportadas por el fabricante objeto de estudio para:

| | |
|---|---|
| **55.** | Extracción de datos desde servicios de almacenamiento de Apple, Microsoft, Google, entre otros obtenidos a través de la utilización de un paquete de credenciales generado por la solución. |
| **56.** | Redes sociales |

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **57.** | Backup de iCloud y Windows Phone | | |
| | | **58.** | Archivos entregados como resultado de una carta rogatoria o una orden judicial a proveedores de servicios en la nube como Facebook y Google | | |
| | Extracción de datos públicos y privados almacenados en servicios prestados desde la nube (Cloud): | | | | |
| | | **59.** | Datos almacenados en Servicios de almacenamiento de Apple, Microsoft, Google, y proveedores terceros como Dropbox entre otros más. | | |
| | | **60.** | Datos de Redes sociales como Facebook, Linkedin, entre otros | | |
| | | **61.** | Backups y/o copias de seguridad de iCloud, Android y aplicaciones de terceros | | |
| | | **62.** | Ubicaciones registradas en la nube a través de archivos almacenados en la nube como imágenes y videos, así como también en redes sociales al compartir ubicaciones como por ejemplo en Facebook o google | | |
| | | **63.** | Correos electrónicos en buzones de correo en la nube | | |
| | | **64.** | Mensajería instantánea a través de plataformas de comunicación en la nube, como, por ejemplo, Facebook Messenger. | | |
| | HASH calculado por la misma herramienta a los archivos de datos extraídos del dispositivo móvil objeto de estudio. | | | | |
| | | **65.** | Aplicando mínimo dos (2) algoritmos (MD5, SHA-1, SHA-256) | | |
| | **Análisis de Backups no cifrados:** | | | | |
| | | **66.** | Imágenes y backups de iOS y Android | | |
| | | **67.** | Backups de: BlackBerry (BBB – IPD) | | |
| | | **68.** | Imágenes JTAG y Chip-Off | | |
| | | **69.** | Archivos binarios (.bin) | | |
| | | **70.** | Archivos comprimidos (.zip, tar, rar) | | |
| | **Análisis de Backups cifrados:** | | | | |
| | | **71.** | Recuperación de contraseñas Android (ADB) | | |
| | | **72.** | Recuperación de contraseñas de imágenes de Android. | | |
| | **Análisis de Datos:** | | | | |
| | | **73.** | Búsqueda de datos (búsquedas por palabras clave, HASH, números, patrones, entre otros). | | |
| | | **74.** | Filtros de imágenes por tamaño y por ruta | | |
| | | **75.** | Análisis de registros de llamada | | |
| | | **76.** | Líneas de tiempo | | |
| | | **77.** | Conexión proyecto VIC | | |
| | | **78.** | Capacidad de identificación de artefactos asociados a criptomonedas, ya sea de forma nativa o mediante análisis forense. | | |
| | | **79.** | Búsqueda de Malware | | |

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **80.** | Identificación automática del origen de los archivos multimedia | |
| **81.** | Opción de automatización de la decodificación después de la extracción. | |
| **82.** | Decodificar la información extraída de manera nativa o integración con herramientas externas, permitiendo la traducción automática entre idiomas distintos tales como español e inglés. | |
| **83.** | Clasificación automática de imágenes y video por categorías | |
| **84.** | Reconstruir información eliminada de los dispositivos móviles (data carving, metacarving, location carving ). La solución deberá ser capaz de decodificar datos de aplicaciones no soportadas a través del reconocimiento automático de patrones en el código de las aplicaciones. | |
| **85.** | Generar reportes de manera organizada y en diferentes formatos como PDF, HTML, XLS, entre otros. | |
| **86.** | Generar archivos de caso portable en el que se puedan aplicar filtros, búsquedas, selecciones y generar reportes en formatos PDF, HTML, XLS, entre otros. | |
| **87.** | Realizar cálculo de valor HASH a los archivos de datos (imágenes, videos, audios, documentos, entre otros) extraídos de los dispositivos objeto de estudio. | |

**Geo-Localización:**

| | |
|---|---|
| **88.** | Visualización de rutas |
| **89.** | Visualización de metadatos de geo-localización en los archivos de datos. |
| **90.** | Mapas sin conexión |
| **91.** | Escarbado/Carving de ubicaciones |

**NOTA:** La herramienta ofertada deber ser la última versión liberada por el fabricante, se verificará en la página web del fabricante.

| | |
|---|---|
| **92.** | Los adaptadores de la solución deberán incluir cables propios de la solución dentro del kit. |
| **93.** | La solución debe realizar las extracciones de manera forense para que la información obtenida tenga validez en procesos legales, administrativos u otros en los que se pueda aprovechar la información, garantizando la autenticidad, confidencialidad e integridad de la información. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **94.** | **Presentación y Unidad de Medida:**<br><br>Un dongle y kit de accesorios por cada licencia con vigencia de soporte y actualizaciones por el tiempo estipulado en el contrato. | | |
| **95.** | **Soporte Técnico:**<br>El Soporte Técnico a la solución debe ser suministrado al contratante en la modalidad de soporte remoto provisto por la empresa contratada a través de sus ingenieros de soporte, en la modalidad de operación 7 x 24 a través de los siguientes canales:<br>• Correo Electrónico en idioma español.<br>• Consultas a la base de conocimientos del fabricante mediante registro.<br>• Consultas a los foros de usuarios en el website del fabricante.<br>• Consultas a los canales de video oficiales del fabricante en el internet.<br>• Llamadas telefónicas gratuitas, con atención en español.<br>• Nivel presencial en (5X8) en caso de así requerirse. | | |
| **96.** | **Transferencia de conocimientos:**<br>El contratista se compromete a realizar una transferencia de conocimiento sobre el uso y manejo de la herramienta adquirida, dirigida a un mínimo de ocho (8) funcionarios designados por la entidad contratante. Esta capacitación deberá cumplir con los siguientes criterios: | | |

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Intensidad Horaria:** La capacitación tendrá una duración mínima de ocho (8) horas que permita una comprensión completa y práctica de las funcionalidades y aplicaciones de la herramienta.<br><br>**Calificación del Instructor:** El personal que llevará a cabo la capacitación debe estar certificado por el fabricante de la herramienta, garantizando experiencia en la implementación de herramientas forenses iguales o similares a las contratadas y la actualización constante sobre las últimas funcionalidades y mejores prácticas del uso de la solución.<br><br>**Certificación en Fundamentos Forenses:** Además, el instructor debe contar con un certificado en fundamentos forenses, asegurando que posea los conocimientos necesarios para instruir en las técnicas y principios de la extracción y análisis de datos forenses.<br>**Documentación de Certificación:** Se deberá proporcionar evidencia documental de la certificación del instructor tanto en el uso de la herramienta como en fundamentos forenses. | | |
| **97.** | **Experiencia profesional:**<br><br>El oferente deberá certificar la educación con título recibida en entidades debidamente reconocidas ante el ministerio de educación del funcionario el cual realizara la instalación y capacitación de la solución, asociada nivel de pregrado en ingeniería de sistemas y/o telecomunicaciones y/o Electrónica y/o Mecatrónica y/o áreas afines, para lo anterior el oferente deberá anexar copia de los diplomas (mínimo 1) que acrediten su idoneidad en cualquiera de las ramas indicadas.<br><br>Con el fin de garantizar la idoneidad del personal profesional que se vincula al proyecto el oferente deberá anexar mínimo un (1) certificado emitido por fabrica como operador.<br><br>Con el fin de garantizar la idoneidad del personal profesional que se vincula al proyecto, el oferente deberá anexar copia de su hoja de vida. | | |
| **98.** | **Certificación del Licenciamiento:**<br><br>El oferente deberá tener presente lo establecido en la circular conjunta de la Procuraduría General de la Nación y la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Derecho Autor, frente a la celebración de contratos de software o licenciamiento, en especial cuando se celebren contratos de licencia se debe verificar que los mismos estén acompañados de documentos tales como: certificados de autenticidad, el certificado de distribuidor autorizado y las facturas. | | |
| **99.** | El oferente deberá analizar y determinar el alcance de las licencias de uso que adquiera la entidad. De esta manera, podrá establecer las restricciones y facultades que en su favor a señalado el titular de la obra. | | |
| **100.** | El contratista deberá certificar mediante documento, el cual acredite la autenticidad de la licencia, derechos de autor del fabricante y certificado de distribuidor autorizado en Colombia. Lo anterior con el fin que el proveedor, garantice a la entidad; la legitimidad de las licencias, salvaguardándola de cualquier responsabilidad por el uso del software. | | |
| **101.** | **Garantía:**<br><br>La garantía del software y hardware forense, así como sus accesorios adquiridos deberá tener la misma vigencia que los años de licenciamiento adquiridos. | | |
| **102.** | **Calidad, cambio y/o reposición de accesorios** | | |

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | El oferente debe anexar certificación de que aún cuando los accesorios necesarios para garantizar el óptimo funcionamiento del objeto del proceso al momento de su entrega a la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión - Policía Nacional, llegasen a presentar defectos de fabricación en sus características, el oferente efectuará su cambio, sin costo alguno para la Policía Nacional en un término no mayor a quince (15) días hábiles, previa coordinación con el supervisor. | | |
| **103.** | **Experiencia proponente**<br><br>Para garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en mínimo un contrato que, dentro de su alcance, contemple la adquisición, renovación, instalación o implementación de herramientas forenses de iguales o similares características a las requeridas en el presente pliego de condiciones; acreditación que será avalada con la presentación de los documentos tales como certificaciones, contratos y actas de liquidación, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá aportar certificaciones y/o contratos los cuales serán validadas en el Registro Único de Proponentes (RUP) verificando la codificación UNSPSC hasta el Tercer Nivel. Es importante destacar que los códigos UNSPSC deben estar registrados en el RUP y que con solo uno o más códigos relacionados en el proceso es suficiente para acreditar la experiencia requerida. | | |
| **104.** | El oferente se compromete a entregar bienes de óptimos estándares de calidad, reconocidos en el mercado y con el respectivo registro. | | |
| **105.** | El contratista garantizará que los elementos tecnológicos (cables, dongle y demás dispositivos que garantizan el adecuado funcionamiento de la herramienta) deberán ser de marcas reconocidas y con soporte y garantía técnica en el mercado colombiano, deberán ser originales, nuevos, no re manufacturados en Colombia y en otros países, necesarios para su correcto funcionamiento, estos deberán tener garantía y serán sin costo adicional para la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión – POLICIA NACIONAL. Luego del cambio de una parte (repuesto), debe quedar operando y en funcionamiento.<br><br>De igual forma, junto con su oferta deberá adjuntar la ficha técnica o enlace web para cada equipo ofertado donde se puedan evidenciar a su vez marca, modelo y referencia. | | |
| **106.** | El contratista debe colocar a disposición de la Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión – POLICIA NACIONAL los siguientes medios de manera permanente (7X24): línea telefónica (celular y fijo) y correo electrónico, que garanticen la comunicación permanente con el CIBER GAULA - Dirección de Antisecuestro y Antiextorsión – POLICIA NACIONAL y/o supervisor del contrato, con el fin de poder reportar los incidentes que se presenten y estar en comunicación permanente para cualquier eventualidad o soporte que se presente.<br><br>La firma contratista deberá garantizar que el bien se oriente a que, si se presenta una falla inherente a la fabricación y que redunde en la seguridad del equipo, esta sea cambiada sin costo alguno.<br><br>Para el mantenimiento por defecto de fábrica o falla del mismo el servicio deberá ser las 24 horas con respuesta inmediata a las llamadas de emergencia durante el tiempo de ejecución del contrato.<br><br>La firma contratista deberá dar respuesta en un mínimo tiempo para atender los requerimientos por fallas que se presenten, durante el tiempo de la garantía de la solución. | | |
| **107.** | El fabricante deberá emitir una certificación donde conste que para cada herramienta de manera independiente no se cuenta con limitaciones técnicas ni comerciales respecto a la cantidad de procesos de desbloqueo realizados. Esto incluye:<br><br>Uso ilimitado: Ejecución de procesos de desbloqueo sin restricción numérica de dispositivos o intentos.<br><br>Ausencia de costos por uso: La herramienta no deberá requerir el pago de consumibles digitales (créditos, tokens o similares) para la ejecución de sus funciones de desbloqueo. | | |

*Los oferentes interesados deben presentar su propuesta económica en este espacio.*
*NOTA: Una vez diligenciada la propuesta económica, este debe ser presentada en formato .pdf, sin realizar ningún tipo de modificación en su estructura. Cualquier alteración puede ser causal de rechazo de la propuesta.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Disponibilidad Funcional: No se permitirán bloqueos de funcionalidad basados en cuotas diarias, mensuales o anuales de procesamiento. | | |