



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

ESTADO: Campeche
MUNICIPIO: Campeche
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche

PROGRAMA: Mejora de las Capacidades de Inteligencia Policial y Operativa.

SUBPROGRAMA: Adquisición, Mantenimiento o Actualización de Equipo e Infraestructura para las Unidades Especializadas en Inteligencia e Investigación en las Instituciones de Seguridad Pública y Procuración de Justicia.

CONCEPTO: Adquisición de software y licencias informáticas.

CONTRATO: 092/2025

FECHA: 06 de agosto de 2025

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los quince días del mes de agosto del año dos mil veinticinco, se hace constar que se recibieron de conformidad los bienes, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Products & Services Zavaleta, S.A. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: X NOMBRE: Mtra. Marcela Muñoz Martínez
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CAPÍTULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe						
1	Licencia	Software de geolocalización y obtención de registros-Intellectus Core. Sin número de serie. Fecha de inicio: 15/08/2025 – Fecha de término: 14/08/2026	\$2,217,600.00	\$2,217,600.00						
2	Licencia	Software de equipo de análisis forense y extracción de información UFED-Cellebrite Inseyets. Número de serie: <table><tr><td>UFED DONGLE KIT</td><td>INSEYETS KIT</td></tr><tr><td>26431742</td><td>8626490</td></tr><tr><td>822184400</td><td>8625634</td></tr></table> Fecha de inicio: 15/08/2025 – Fecha de término: 14/08/2026	UFED DONGLE KIT	INSEYETS KIT	26431742	8626490	822184400	8625634	\$517,241.37	\$1,034,482.74
UFED DONGLE KIT	INSEYETS KIT									
26431742	8626490									
822184400	8625634									
			Subtotal	\$3,252,082.74						
			16% I.V.A.	\$ 520,333.24						
			Total	\$3.772.415.98						

9



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

Una vez verificados los bienes por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega, se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

La presente acta no exime al proveedor de los defectos o vicios ocultos que resultaren de los mismos y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

El Gobierno del Estado de Campeche, a través **Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana**, recibe los bienes a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. Tania Alva Trujillo
Representante legal de Products &
Services Zavaleta, S.A. de C.V.

RECIBE POR "EL ESTADO"

Lic. Elías Castrejón Hernández
Director General de la Subsecretaría de
Investigación e Inteligencia Policial de la SPSC

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2025



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

Anexo único

Partida	Cantidad	Unidad	Unidad
1	1	Software/Licencia	Software de geolocalización y obtención de registros-Intellectus Core. Sin número de serie. Fecha de inicio: 15/08/2025 – Fecha de término: 14/08/2026

Licencia de software de integral de geolocalización con vigencia de 12 meses a partir de su implementación conformado, por los siguientes módulos y/o capacidades:

- Módulo de Geolocalización
- Módulo de Integración de Bases de Datos
- Inteligencia Web (WEBINT)
- Capacidades de Monitoreo de Inteligencia Web
- Ejército de Avatares
- ADINT - Módulo de Inteligencia por Publicidad - Búsqueda de objetivos en una Aol
- Extractus Module - Tactical system module
- Extracción de Datos - Ataques satisfactorios de aplicaciones
- Extracción Avanzada de Información - Agentes, IOS o Android

Permite el procesamiento de datos y la conexión a muchos motores de recolección, fusiona la información con el fin de proporcionar imágenes de inteligencia instantánea basadas en enormes fuentes de datos, conforme a lo siguiente:

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Fusión de Datos Core	• Empiece una investigación a partir de una semilla: ○ Número de teléfono ○ Nombre ○ Email ○ Usuario ○ Imágenes • Filtros Avanzados: ○ Ubicación (País, Ciudad y Dirección) ○ Rango de edad ○ Conexiones ○ Lugar de Trabajo ○ Texto libre
Perfilador de Objetivos	• Resumen del objetivo • Pantalla de información de Localizar y GIO • Comentarios de Analistas • Contraseñas filtradas • Apps de Mensajería Instantánea: ○ WhatsApp

FASP

OPERADO CON RECURSOS
- 2025 -

Q
✓



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

	○ Telegram ○ Skype ○ Viber ○ TrueCaller ○ Otros por petición ● Plataformas de Redes Sociales: ○ Facebook ○ Twitter ○ Instagram ○ LinkedIn ○ YouTube ○ TikTok ● Información Web Abierta: ○ Direcciones ○ Lugar de trabajo ○ Educación ○ Líneas fijas ○ MSISDNs ○ Nombre de Usuario ● Análisis de Conexiones ● Resumen
Administración de Casos	● Definición de Objetivo ● Relaciones del Objetivo ● Información de Ubicación del Objetivo ● Última vez visto del Objetivo ● Mapa de Calor ● Línea del Tiempo ● Predicción de Ubicaciones ● Lugares de Interés
Herramientas de Análisis	● Relaciones en Común ● Entidades relacionadas a los objetivos ● Creación de grupos ● Análisis entre secciones ● Análisis de relaciones en común ● Expansión de datos con un clic ● Grado de ubicación ● Filtrado de nodos y relaciones: ○ Personas ○ MSISDN ○ Perfiles ○ Lugares
Análisis Profundo	● Análisis de registro de llamada y conexiones ○ Solicitud o carga de registros de llamadas ○ Revelar Asociados Principales

FASP

OPERADO CON RECURSOS
- 2025 -

✓



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

	○ Patrones de Actividad ○ Análisis de Llamadas ○ Ubicaciones Principales ○ Predicción de Ubicación y Dirección ○ Relaciones en común ○ Patrones de actividad por fecha y hora ○ Tipo de Evento (SMS o Voz, Entrada y Salida) ○ Duración y Frecuencia ○ Análisis de Conteo ○ Ubicación desde la cual se generó la comunicación
Análisis de Texto e Imágenes	● Monitoreo ○ Distribución de temas ○ Monitoreo de palabras clave ○ Monitoreo de tendencias ○ Análisis de Sentimiento ● Acciones ○ Alertas ○ Identificar lugares ● Reconocimiento de rostros* ● Reconocimiento de objetos* ● Sinopsis de video
Ontología y Reconocimiento de Entidades	● Rastreo de conexiones ● Reconocimiento de entidades ● Descubrir personas de interés
Exportar	● Exportar reportes en PDF ● Selección de elementos a incluir en reporte ● Exportar resultados a reportes manuales dentro del sistema

MÓDULO GIO+ (MÓDULO DE GEOLOCALIZACIÓN)

Servicio de posicionamiento de geolocalización de vanguardia basado en CELULAR y GPS, proporciona precisión, confiabilidad y facilidad de uso sin igual. Admite el posicionamiento de cualquier dispositivo celular, combinando múltiples capacidades de posicionamiento celular.

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Búsqueda simple	Al ingresar un número de teléfono válido, devolvemos la información recopilada.
Búsqueda en bloque	Nos permite ingresar una lista de números para realizar búsquedas simultáneas.
Búsqueda por IMSI	Al ingresar el número IMSI de un objetivo, devolvemos la información recopilada.
Buscar por IMSI en bloque	Al ingresar varios números para realizar la búsqueda simultánea.
Inicio de sesión	Un número público celular o IMSI se programa con un calendario y un temporizador para recibir la información de cuándo el objetivo está disponible en la red a ubicar.
Inicio de sesión en Bloque	Un número se programa con un calendario y un temporizador para recibir la información sobre cuándo ese objetivo puede estar ubicado en la red.
Programación	Un número público celular o IMSI se programa mediante un calendario de fecha y

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2025

9



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

	hora para búsqueda.
Programación en bloque	Una cantidad de números públicos o IMSI, se puede programar por fecha y hora para realizar una búsqueda.
Geo-Cerca telefónica	Puede programar un número celular público o IMSI con fecha y hora, creando una barrera en países, ciudades, municipios, entidades y lugares de interés (se recibe una notificación cuando se ingresa al área).
Geo-Cerca EN BLOQUE	Puede programar una cantidad de números públicos o IMSI con fecha y hora como barrera en países, ciudades, municipios, entidades o lugares de interés (reciba una notificación cuando se sale del área).
Proximidad	Un robot alerta cuando 2 MSISDN se acercan el uno con el otro
Roaming	Permite conocer cuando un MSISDN está is in a roaming network
Cruce de objetivos	Visualización de múltiples ubicaciones de objetivos en una capa de GIS
Maps de calor	Mapa de calor basado en la visualización de las ubicaciones del objetivo
Mapa de Historia	Presenta el histórico de todas las ubicaciones en un mismo mapa de tiempo
Análisis de predicción	Proporciona predicción de una ubicación a futuro para un MSISDN y el análisis histórico de una ubicación.
Área de Interés a buscar	Permite una vista única de toda la información relacionada a la ubicación en un Área de Interés

MÓDULO DE INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS

Permite conectar la base de datos de terceros al sistema, el módulo extrae las entidades de la base de datos y permite la fusión de los datos y los presenta en el objetivo y la administración de casos.

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Base de Datos de Registro de Llamada	- Número marcado más frecuentemente - Número más recibido - Gráfico de llamadas entrantes y salientes - Llamada más larga/más corta - Registro de ubicación de llamada
Ejemplo de Base de Datos sobre Licencia de Manejo *proporcionada por el usuario	- Nombre y dirección registrados - Imagen - Estado del conductor
Ejemplo de estado de elecciones proporcionada por el usuario	- Nombre e Imagen - La dirección registrada para las elecciones - Búsqueda OSINT - Módulo de Objetivos - Módulo de Casos - ADINT (y mencionar que estará disponible en los siguientes dos meses) - Estado familiar

INTELIGENCIA WEB (WEBINT)

Extrae datos centrados en el objetivo de varias fuentes web, como plataformas de medios sociales, blogs y foros, así como aplicaciones de mensajería y otros vectores de ataque.

FASP

OPERADO CON RECURSOS
= 2025 =

✓



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

Expone las conexiones sociales, los grupos y los incitadores. Acceder a información oculta y limitada de la web.

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Criterios de consulta	- Analiza cuenta pública de Twitter - Analiza cuenta pública de Instagram
Análisis avanzado	- Filtro de rango de tiempo - Selección de fuente - Entidades - Análisis de enlaces
Resultados	- Información general del objetivo - Publicaciones - Resultados geo-localizados - Cronograma de actividades - Medios - Uso - Temas - Interacciones - GraphsGráficas - Alertas
Filtrado de resultados	Por rango de tiempo

CAPACIDADES DE MONITOREO DE INTELIGENCIA WEB

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Criterios de consulta	- Monitoreo de una palabra clave en redes sociales - Monitoreo de la cuenta del objetivo
Monitoreo masivo	- Monitorear una palabra clave en redes sociales, blogs sitios web y dark web - Monitoreo de región-radio, país - Monitoreo de una palabra clave dentro de un radio - Monitoreo de la cuenta de un objetivo - Influencers (Líderes de opinión) - Predicción
Resultados	- Análisis posterior - Gráficos de la plataforma - Medios - Gráficas
Filtrado de resultados	Por palabra clave

EJÉRCITO DE AVATARES

Este módulo permite la creación y administración de agentes para campañas en redes sociales lo cual ayuda a WEBINT y permite afectar operaciones y escenarios de operación.

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2025



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Configurador de avatares para FB	- El correo electrónico y el MSISDN se generarán automáticamente - Información personal - puede ser generada automáticamente o el usuario puede añadir o editar - Selección manual de fotos de perfil y medios e imágenes - Creación automática del perfil rastreando la web y recolectando fotos para el avatar. Las fotos se basarán en la información personal. Por ejemplo, si se selecciona a una mujer de Rusia, el sistema tomará la foto de una mujer rubia de tez blanca - Opciones avanzadas para agregar los detalles no requeridos del perfil.
Configurador para importar avatares	Si el usuario final ya cuenta con un avatar de FB, un configurador le permitirá proporcionar las credenciales de Gmail y/o Facebook y después importarlas
Panel de administración de avatares	- Información sobre los Avatares: - Imagen de perfil y nombre - Última actividad - Panel de acción para - Unirse a un grupo - Seguir páginas - Dar me gusta a publicaciones - Invitar amigos - Ver en navegador - Etc.
Segregación	Proporciona un navegador separado el cual está separado para realizar las actividades del Avatar de forma separada

ADINT - MÓDULO DE INTELIGENCIA POR PUBLICIDAD - BÚSQUEDA DE OBJETIVOS EN UNA AOI

Este módulo permite la búsqueda de objetivos en una ubicación definida en lugar de buscar por la ubicación del objetivo. Este módulo proporciona la exploración de la información de publicidad relacionada con dispositivos móviles.

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Búsqueda en Área de Interés (AOI)	- Presenta todos los ADID activos de dispositivos móviles en una región - Permite la búsqueda simultánea de varias AOI - Permite buscar en un AOI en un lugar en el tiempo - Compara entre varias AOI y muestra los ID únicos en común - Presenta IDs únicos de un ADID en un AOI
Analizar	- Muestra todas las apps relacionadas con publicidad en un dispositivo - Dirección IP del dispositivo - Sexo del propietario del dispositivo - Edad del propietario del dispositivo - Marca y modelo del dispositivo
Proximidad	Permite ver quién estuvo cerca de un objetivo seleccionado en un momento en el pasado o en el futuro
Seguir a un objetivo	Permite seguir a un objetivo y obtener alertas cuando aparezca el objetivo

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2025

9



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

EXTRACTUS MODULE - TACTICAL SYSTEM MODULE

Proporciona integración de sistemas tácticos con Intellectus, el módulo extrae la información recolectada desde los sistemas tácticos: SMS, llamadas de voz, información recolectada, contactos y cualquier otra información.

FUNCIONALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Integración de Datos de Sistemas Tácticos	- Fusión de datos de toda la información recolectada desde sistemas tácticos - Proporciona respuesta en tiempo real al equipo táctico, proporcionando un nombre, imagen e IMEI a IMSI - Permite la administración manual de los sistemas tácticos desde un centro de control estratégico

EXTRACCIÓN DE DATOS - ATAQUES SATISFACTORIOS DE APLICACIONES

Este es un módulo add-on a la solución principal que incluye Fusión de Datos, Geolocalización y herramientas de OSINT. Proporcionando penetración a las cuentas en la nube del número de teléfono relacionado con estas y la obtención de información personal utilizando diferentes métodos de penetración estratégica y 0. Permite al usuario clonar y tomar control total de las siguientes plataformas:

- Telegram
- Skype
- Cuentas de correo electrónico: Hotmail, Yahoo, outlook
- Twitter
- Facebook
- Instagram

EXTRACCIÓN AVANZADA DE INFORMACIÓN - AGENTES, IOS O ANDROID

Integrado dentro de Intellectus, proporciona control total sobre dispositivos móviles utilizando ingeniería social avanzada a través de infraestructura celular de geolocalización permite la penetración de 1 clic en dispositivos móviles y la extracción de información. El sistema permite la interceptación activa de dispositivos Android y iOS.

El Agente es capaz de recolectar evidencia y soporta las funcionalidades que se enumeran a continuación; algunos resultados pueden ser diferentes según la versión del sistema operativo, el modelo de dispositivo y el permiso del agente.

Evidencia/Funcionalidad

- Grabación de audio
- Apps de redes sociales (chats, llamadas, contactos)
- Capturas de Pantalla
- Posición
- Navegación y descarga del sistema de archivos
- Capturas de cámara
- Información del sistema
- Calendario, Contactos
- Llamadas, SMS

La licencia de software de integral de geolocalización, tendrá 12 meses de soporte a partir de su implementación total.

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2025

g



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

Partida	Cantidad	Unidad	Unidad
2	2	Software/Licencia	Software de equipo de análisis forense y extracción de información UFED-Cellebrite Inseyets.
			Número de serie:

Software de equipo de análisis forense UFED conformados por un portafolio de herramientas que permitan la investigación digital que incluye capacidades de primera categoría para acceso, extracción, decodificación, análisis, automatización y clasificación, con soluciones potenciadas por las capacidades avanzadas de acceso y extracción de Premium y de extracción de UFED, así como por las capacidades de decodificación y análisis de PA.

El software permite el **análisis forense avanzado de grandes volúmenes de datos**, especialmente en investigaciones criminales, ciberdelincuencia y operaciones de inteligencia. Utiliza tecnologías como **inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML)** para procesar información extraída de dispositivos móviles, computadoras y almacenamiento en la nube, permitiendo a los investigadores descubrir patrones ocultos y conexiones críticas.

El portafolio de herramientas deberá estar conformado por 6 herramientas principales que permiten:

1. **Herramienta de para acceder y recolectar datos digitales - CELLEBRITE UFED.**

- **Acceso a la gama más amplia de dispositivos móviles.** Permite acceder de forma legal a evidencia digital crítica desde teléfonos básicos, dispositivos móviles inteligentes, drones, tarjetas SIM, tarjetas SD, dispositivos GPS y muchos otros.
- **Recolección con solidez forense.** Permite mantener la integridad de los datos en toda la recolección legal de evidencias digitales.
- **Métodos de recolección de inmersión profunda.** Permite obtener los datos más precisos de los dispositivos móviles con varios métodos singulares de recolección de datos, incluso extracciones completas del sistema de archivos/full file systems (FFS) y extracciones físicas.

2. **Herramienta de acceso a evidencia digital crítica – CELLEBRITE PREMIUM.**

- **Desbloqueo rápido de evidencia digital crítica** para resolver sus casos y cerrar sus investigaciones
- La arquitectura en la nube reduce las complejidades del mantenimiento del hardware, la gestión de la seguridad y las actualizaciones de software.

3. **Herramienta para la revisión de datos digitales – CELLEBRITE PHYSICAL ANALYSER.**

- **Inteligencia aprovechable.** Resalta información clave para tomar decisiones rápidas y detalladas sobre dónde enfocar los recursos de análisis utilizando los filtros de la aplicación y los paneles de control personalizables.
- **Cronología de eventos visuales.** Crea una historia de eventos y enfóquese en un marco de tiempo de interés con esta línea de tiempo gráfica avanzada
- **Decodificación avanzada.** Vuelve a ensamblar los datos del dispositivo y de las aplicaciones en formatos legibles con SQLite Wizard, Python scripting, App Genie y Hex resaltado.
- **Múltiples formatos.** Ingresa extracciones de datos de Cellebrite UFED, devoluciones de información por orden judicial a empresas de tecnología con almacenamiento en la nube y otras herramientas de extracción
- **Flujo de trabajo optimizado.** Agiliza los datos con UFED Cloud.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

- **Reportes personalizados.** Etiqueta los resultados clave y genere informes fáciles de leer para compartir con las partes interesadas.
 - Revelación datos de aplicaciones de terceros, basados en decodificaciones heurísticas sofisticadas.
 - **Decodificación selectiva.** Importe y decodifique una aplicación específica para acelerar el tiempo de obtención de pruebas.
 - **Categorización automática de imágenes y videos por medio de inteligencia artificial.** Detecte y clasifique automáticamente imágenes y videos según categorías predefinidas.
4. **Herramienta que permite el acceso legalmente a evidencia almacenada en la nube – CELLEBRITE CLOUD.**
- **Recopila datos de redes sociales almacenados en la nube fácilmente.** Acceda legalmente y recopile nuevas pruebas que se esconden en las redes sociales y archivos de datos privados almacenados en la nube.
 - **Cumple solicitudes de datos privados almacenados en la nube.** Obtenga acceso legal a evidencia urgente de más de 50 de las redes sociales más populares y fuentes de datos almacenados en la nube.
 - **Captura y revisa datos públicos.** Acceda, vea e incorpore fácilmente datos disponibles al público en sus investigaciones, incluida información de ubicación, perfiles, imágenes, archivos y mensajes sociales de aplicaciones populares como Facebook, Twitter e Instagram.
 - **Visualiza datos en un formato unificado.** Normaliza diferentes fuentes de datos en la nube en una vista unificada para analizarlas por la línea de tiempo, miniaturas de archivos, contactos o formatos de mapas. Busque, filtre y ordene los datos disponibles en todas las plataformas.
 - **Exploración de búsquedas.** Recopila el historial de búsquedas de texto de un sujeto, páginas visitadas, grabaciones de búsqueda por voz y traducciones del historial web de Google. Vea búsquedas de texto realizadas con Chrome y Safari en dispositivos iOS respaldados en iCloud.
 - **Explore el historial de ubicaciones.** Recopile información de ubicación detallada del historial privado de ubicaciones de Google de un sospechoso o víctima, para realizar un seguimiento de los movimientos con marca de tiempo minuto a minuto.
 - **Rastreo de comportamiento online.** Analice publicaciones, clicks en me gusta, eventos y conexiones para comprender mejor los intereses, relaciones, opiniones y actividades diarias de un sospechoso o víctima.
5. **Herramienta que amplía los resultados y comparte información entre las diferentes áreas – CELLEBRITE READER.**
- **Revisa la evidencia exhaustivamente.** Utiliza la búsqueda avanzada, el filtrado, la línea de tiempo, los marcadores de entidades y las funciones de guardado de proyectos para encontrar detalles clave y capturar el progreso de la revisión.
 - **Crea y comparte fácilmente informes dinámicos.** Con todo el equipo de investigación para realizar búsquedas avanzadas, ver datos de forma selectiva y compartir resultados dentro de informes dinámicos. Genera informes personalizados. Selecciona datos específicos para incluir en los informes y elija entre múltiples formatos para presentar los datos.
 - **Captura toda la información.** Reduzca la posibilidad de perder datos al compartir información en un informe único y completo.
6. **Herramienta al mando y en control de las herramientas y procesos de investigación digital – CELLEBRITE COMMANDER.**
- Con evidencia digital vinculada a casi todas las investigaciones, las instituciones están ampliando sus capacidades de recolección de datos tanto en laboratorios como en el campo.
 - Garantizar la integridad de las pruebas. Haga una copia de seguridad automática de los metadatos de cada análisis y cuente con una cadena de custodia transparente, auditable y justificable.
 - Ver la actividad integral del usuario. Los registros de actividad aseguran que toda la actividad del usuario sea capturada y presentada dentro del panel de control de gestión de soluciones de análisis. Recopilar información importante sobre la utilización con capacidades robustas de auditoría e informes.

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2025

Q
C



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0476/2025

- Mantenerse actualizado con políticas y permisos. Gestione de manera centralizada el uso del sistema, tanto a nivel de usuario como de dispositivo, para garantizar que las políticas de la agencia y los permisos de usuario estén sincronizados, aplicados y actualizados.
- Reducir los costos de gestión continuos. Acceda a dispositivos y sistemas en toda su operación desde lejos.
- Garantizar la integridad de los datos. Mantenga las últimas versiones y configuraciones de las herramientas para garantizar la integridad forense de los datos recopilados.
- Gestiona datos sin problemas en un solo lugar. En su habilidad de incorporar todas sus capacidades de gestión de datos y dispositivos en un panel de control central que sea fácil de usar para los miembros del equipo.
- Gestiona desde un solo punto. Simplifica la gestión de dispositivos y sistemas y reduzca los costos de gestión mediante la distribución e instalación remota de actualizaciones de software y modificaciones de configuración.
- Cree visibilidad completa. Asegura de que las políticas de la agencia y los permisos de usuario estén actualizadas controlando centralmente el uso, tanto a nivel de usuario como de sistema.
- Optimice el uso del dispositivo. Las capacidades completas de auditoría le permiten recopilar automáticamente estadísticas de uso para identificar eficiencias operativas y utilizar mejor sus dispositivos y sistemas de inteligencia digital.

El portafolio también deberá incluir 4 capacidades y funciones complementarias que permitirán:

1. **STREAMLINE.** La escala de las investigaciones y procese de forma rápida, precisa y eficiente para reducir la carga de trabajo. Ejecute múltiples procesos automatizados al mismo tiempo en cada unidad informática y potencie su capacidad para procesar dispositivos y evidencia. Reduzca tanto el trabajo manual como los retrasos y comience a hacer avanzar los casos más rápidamente.
2. **AUTONOMY.** Extracción forense de información en una menor cantidad de clics.
3. **QUICK VIEW.** Priorice la evidencia y obtenga rápidamente evidencia incriminatoria (por ejemplo, datos de ubicación y cuenta) para respaldar órdenes de detención y entrevistas de campo (Determinar si es necesaria una investigación más profunda, Verificar la identidad de la persona, Agilizar el uso de herramientas de investigación adicionales)
4. **TRIAGE.** Aproveche los criterios de búsqueda personalizables para etiquetar rápidamente los dispositivos relevantes y mejorar significativamente la priorización de dispositivos, reducir el tiempo de respuesta y aumentar las extracciones de datos significativas.
 - Inteligencia inmediata para obtener evidencia incriminatoria (ubicación, cuenta y datos de aplicación) con el fin de respaldar órdenes de arresto y/o entrevistas en campo.
 - Identifique rápidamente dispositivos y datos pertinentes que cumplan criterios personalizables.
 - Utilizado para la priorización de dispositivos móviles y para gestionar la entrada en el laboratorio de forma más eficaz.
5. **SHARE & REVIEW.**
 - Simplifique los procesos y amplifique el impacto de forma conjunta.
 - Comparta la evidencia entre todas las partes interesadas en tiempo real, transformando informes en evidencia aprovechable.
 - Analice la evidencia al instante y directamente en el navegador para lograr una mayor eficiencia.
 - Distribución de datos y colaboración más sencillas.
 - Seguridad y facilidad de uso para lograr un impacto inmediato en la resolución de casos.
 - El software de equipo de análisis forense y extracción de información UFED - Cellebrite Inseyets, tendrá 12 meses de soporte a partir de su implementación total.

FASP

OPERADO CON RECURSOS
2025

9



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

ESTADO: Campeche
MUNICIPIO: Campeche
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche

PROGRAMA: Mejora de las Capacidades de Inteligencia Policial y Operativa.

SUBPROGRAMA: Adquisición, Mantenimiento o Actualización de Equipo e Infraestructura para las Unidades Especializadas en Inteligencia e Investigación en las Instituciones de Seguridad Pública y Procuración de Justicia.

CONCEPTO: Adquisición de software y licencias informáticas. (Partida 3)

CONTRATO: 092/2025

FECHA: 06 de agosto de 2025

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, al primer día del mes de octubre del año dos mil veinticinco, se hace constar que se recibió de conformidad el bien, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Products & Services Zavaleta, S.A. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: X NOMBRE: Mtra. Marcela Muñoz Martínez
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Secretaria de Protección y Seguridad Ciudadana
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CAPÍTULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
1	Licencia	Licencia de Sistema de Integración y Base de Datos para el Análisis de Información y Homologación de Procesos Saatech Datasys. Sin número de serie. Fecha de inicio: 01/10/2025 - Fecha de término: 01/10/2026	\$1,400,862.06	\$1,400,862.06
Subtotal				\$1,400,862.06
16% I.V.A.				\$ 224,137.93
Total				\$1,624,999.99

Una vez verificado el bien por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega, se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

TAS

OPERADO CON RECURSOS

-2025-



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

La presente acta no exime al proveedor de los defectos o vicios ocultos que resultare del mismo y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

El Gobierno del Estado de Campeche, a través **Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana**, recibe los bienes a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. Tania Alva Trujillo
Representante legal Products &
Services Zavaleta, S.A. de C.V.

RECIBE POR "EL ESTADO"

Lic. Elías Castrejón Hernández
Director General de la Subsecretaría de
Investigación e Inteligencia Policial de la SPSC

TESTIGO

Lic. José Antonio Sosa Rubio
Titular de la Unidad de Programas y Recursos
Federales de la Secretaría de Protección
y Seguridad Ciudadana

FASP

OPERADO CON RECURSOS
-2025-



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

Anexo único

Partida	Cantidad	Unidad	Unidad
3	1	Licencia	Licencia de Sistema de Integración y Base de Datos para el Análisis de Información y Homologación de Procesos Saatech Datasys. Sin número de serie. Fecha de inicio: 01/10/2025 - Fecha de término: 01/10/2026

Licencia de sistema de integración de información y base de datos para el análisis de información y homologación de procesos que permita llevar a cabo una transformación digital completa para la Subsecretaría de Inteligencia e Investigación Policial manteniendo la infraestructura actual y proveyendo un upgrade a la infraestructura actual. El objetivo es aumentar la eficiencia en la administración de información, la construcción de casos de investigación y la mejora de la toma de decisiones en la lucha contra el delito. Proponemos implementar una solución tecnológica avanzada que revolucionará la forma en que se maneja la información y se realizan investigaciones policiales.

Objetivos:

- **Optimización de procesos:** Implementar un sistema altamente eficiente que sistematice los procesos administrativos, estandarice la captura de información y permita la integración de múltiples bases de datos para su consulta.
- **Disponibilidad y escalabilidad:** Garantizar la integración, disponibilidad y escalabilidad de la información, asegurando que esté siempre al alcance de quienes la necesiten.
- **Plataforma versátil:** Ofrecer una plataforma de consulta, visualización y administración de información que sea altamente personalizable según las necesidades de cada área de usuario.
- **Soporte integral:** Establecer canales de comunicación dedicados para soporte, mantenimiento y escalabilidad continua del sistema.

Beneficios del proyecto:

- **Integración completa de información:** Nuestra solución permitirá la integración de datos desde diversas fuentes, lo que facilitará el control, análisis y toma de decisiones. Esto incluye la creación de casos horizontales y transversales a partir de la ingesta de información y la integración de bases de datos.
- **Reducción de tiempos de trabajo:** Al automatizar tareas mecánicas y repetitivas, nuestros investigadores podrán centrarse en el análisis, la identificación de modus operandi y la generación de hipótesis de casos para resolver investigaciones de manera más eficiente.
- **Gobernanza y homologación:** Implementaremos un riguroso sistema de gobernanza de la información y homologación de procesos para garantizar la integridad y consistencia de los datos en todo momento.

DEFINICIÓN DE ALCANCE Y MÓDULOS DE LA PLATAFORMA:

Para asegurar el éxito del proyecto, se deberá considerar y/o incluir lo siguiente:

FASP

OPERADO CON RECURSOS

-2025-

de

M



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

a) Análisis exhaustivo de las condiciones de la información y definición del alcance del proyecto:

- Un análisis exhaustivo de las condiciones de la información y definición del alcance del proyecto, incluyendo la identificación de oportunidades de automatización y mejora.
- La integración flexible de bases de datos, tanto relacionales como no relacionales, según las necesidades específicas de cada área, lo que facilitará la creación de casos horizontales y transversales a partir de la ingesta de información.
- La determinación de la mejor ubicación para el despliegue físico del sistema, considerando las opciones en la nube y locales, especificando el número de estaciones de trabajo necesarias y estableciendo reglas de negocio claras en cuanto a privilegios y funciones de los operadores del sistema.
- El desarrollo de una metodología de implementación detallada que incluye mesas de trabajo con cada área, estableciendo un calendario preciso de instalación, puesta en marcha, capacitación y soporte.

b) Módulos definidos de la plataforma

La plataforma está diseñada con una arquitectura modular que permite la gestión eficiente, segura y escalable de las investigaciones policiales. Cada módulo ha sido concebido para cubrir funcionalidades clave del flujo de trabajo investigativo, garantizando trazabilidad, interoperabilidad y eficiencia operativa.

Módulo de autenticación (login):

Permite el acceso controlado a la plataforma mediante credenciales únicas, gestionadas a través de un sistema de autenticación robusto con cifrado, políticas de caducidad y gestión de sesiones.

Módulo de carpetas de investigación:

Visualización de las carpetas de investigación activas o archivadas, con filtros avanzados por:

- Número de carpeta
- Nombre de investigación
- Fecha de inicio
- IPH (Informe Policial Homologado)
- RND (Registro Nacional de Detenciones)

Incluye herramientas de búsqueda semántica, paginación dinámica y vinculación cruzada con elementos relacionados (personas, vehículos, armas, etc.).

Módulo de creación y edición de carpetas:

Permite la generación de nuevas carpetas o la actualización de expedientes existentes.

Módulo de avances de investigación:

Registro detallado de cada avance operativo o analítico con posibilidad de adjuntar documentos o imágenes. Los avances están indexados cronológicamente y pueden ser creados, editados o eliminados según permisos asignados.

Módulos de entidades investigadas (submódulos):

Cada entidad asociada a una investigación deberá contar con su propio submódulo que permite CRUD (Create, Read, Update, Delete) con validaciones específicas de integridad y consistencia:

- Elementos (objetos asegurados, evidencias físicas)

FASP

OPERADO CON RECURSOS

- 2025 -



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

- Direcciones (lugares vinculados al caso, georreferenciados)
- Armas (con tipo, calibre, matrícula, procedencia)
- Vehículos (con placas, modelos, marcas, aseguradoras)
- Personas (imputados, testigos, víctimas; con CURP, alias, fichas biométricas, etc.)

Todos los submódulos permiten adjuntar documentación, asociar eventos y mantener histórico de actualizaciones.

c) Unificación de Bases de Datos Multifuente

Es necesaria la ingesta y normalización de datos diseñado para la consolidación de fuentes heterogéneas. Este proceso aplica principios de Data Governance, Data Mapping, Matching y Homologación Semántica, permitiendo la interoperabilidad entre sistemas y la construcción de una vista 360° del dato investigativo.

Las fuentes a integrar deberán incluir, pero no se limitan a:

- INE: Identificación oficial, historial de domicilios.
- Bancos (AMERICAN EXPRESS, BANAMEX, SANTANDER): Información financiera relevante, tarjetas asociadas, patrones de gasto.
- Sistemas Penales: Historial delictivo, reincidencia, estatus procesal.
- SAT / Hacienda: Actividades fiscales, RFC, ingresos declarados, inconsistencias.
- IMSS / ISSSTE: Historial laboral, empleadores registrados, beneficiarios.
- Licencias Federales: Tipo de licencia, entidad emisora, vigencia.
- Placas Federales: Registro vehicular, titularidad, historial de movimientos.
- RENAUT: Registro de líneas móviles asociadas a personas físicas.
- TELCEL / TELMEX: líneas activas, contratos.
- Facebook: Vinculación de cuentas públicas, redes de contactos.

Proceso técnico de unificación:

- Extracción (ETL): Automatización de la ingesta desde archivos CSV, TXT, JSON, conexiones SQL/NoSQL y APIs externas.
- Transformación: Limpieza, deduplicación, estandarización de formatos y tipos de dato.
- Cargado: Inserción en la base de datos estructurada de la plataforma con índices optimizados para consulta cruzada.
- Homologación semántica: Asociación de campos equivalentes entre fuentes.

El objetivo deberá ser consolidar estos orígenes en un modelo de datos unificado, facilitando búsquedas globales, análisis correlacional y generación de alertas o reportes automatizados.

Con esta propuesta mejorada, estamos seguros de que podemos ofrecer a la Subsecretaría de Inteligencia e Investigación Policial una solución tecnológica de vanguardia que revolucionará la forma en que gestionan la información y realizan sus investigaciones, mejorando significativamente su capacidad para combatir el delito.

ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN:

La solución de arquitectura avanzada está diseñada para ofrecer una plataforma tecnológica integral que mejore la eficiencia de la Subsecretaría de Inteligencia e Investigación Policial en la administración de información y la toma de decisiones. Esta arquitectura se basa en la combinación de bases de datos relacionales y no relacionales para manejar grandes volúmenes de datos de manera eficaz y escalable.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

-2025-



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

Componentes Clave:

Bases de Datos Relacionales y No Relacionales:

- Utilizaremos bases de datos relacionales (como PostgreSQL) para almacenar datos estructurados y tabulares, lo que facilitará la gestión de información de casos y registros administrativos.
- Además, emplearemos bases de datos no relacionales (como MongoDB) para almacenar datos no estructurados, como documentos y multimedia, permitiendo la flexibilidad necesaria para la integración de múltiples fuentes de información.

Arquitectura en la Nube:

- La infraestructura estará alojada en un entorno de nube, como AWS, que proporcionará escalabilidad y disponibilidad sin igual. Esto asegura que el sistema esté siempre accesible desde cualquier dispositivo y ubicación.

Programación con Django y Python:

- Django será la base del backend de la aplicación, proporcionando seguridad y eficiencia en el procesamiento de datos.

Framework Angular:

- Utilizaremos Angular para el frontend de la aplicación, lo que permitirá una experiencia de usuario moderna y altamente interactiva.

Contenedores Docker:

- Docker se utilizará para gestionar y desplegar la aplicación y sus componentes de manera eficiente, garantizando la consistencia en diferentes entornos de implementación.

Accesibilidad desde Cualquier Dispositivo:

Esta arquitectura garantiza que la plataforma sea accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet, lo que incluye computadoras de escritorio, laptops, tabletas y dispositivos móviles. Los usuarios podrán acceder a la plataforma de forma segura desde cualquier lugar, lo que mejora la movilidad y la capacidad de respuesta operativa de la Subsecretaría.

Ventajas Globales de esta Arquitectura:

- **Escalabilidad:** La infraestructura en la nube permite escalar recursos de manera dinámica según las necesidades, garantizando un rendimiento óptimo y costos eficientes.
- **Disponibilidad:** La arquitectura en la nube proporciona alta disponibilidad y redundancia, minimizando el tiempo de inactividad y asegurando la continuidad operativa.
- **Seguridad:** Los proveedores de servicios en la nube implementan medidas de seguridad avanzadas, y Django ofrece características de seguridad adicionales, asegurando la protección de datos confidenciales.
- **Flexibilidad:** La combinación de bases de datos relacionales y no relacionales brinda flexibilidad para manejar una amplia variedad de datos, desde registros administrativos hasta multimedia.
- **Experiencia de Usuario Moderna:** El uso de Angular en el frontend proporciona una interfaz de usuario moderna y altamente interactiva, lo que mejora la experiencia del usuario final.

OPERADO CON RECURSOS
FASP
-2025-



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

- **Gestión Eficiente:** Docker facilita la gestión y el despliegue de la aplicación, garantizando la coherencia en diferentes entornos.

En conjunto, esta arquitectura ofrece una solución tecnológica completa que impulsará la eficiencia de la Subsecretaría de Inteligencia e Investigación Policial al permitir la administración efectiva de datos, la toma de decisiones informadas y la movilidad operativa, todo ello respaldado por una infraestructura confiable y segura en la nube.

PLAN DE TRABAJO

Para una oportuna y eficiente implementación del sistema de integración de información y base de datos para el análisis de información y homologación de procesos, se incluye el siguiente plan de trabajo:

Mes 1 (Semanas 1-4): Relevamiento, Análisis y Diseño

Semana 1: Inicio del Proyecto y Definición de Requerimientos

- Establecimiento del equipo de proyecto: desarrolladores, analistas y expertos en seguridad.
- Identificación de stakeholders clave de la Subsecretaría de Inteligencia e Investigación Policial.
- Reuniones iniciales para comprender expectativas y necesidades del cliente.

Semana 2: Investigación y Análisis

- Entrevistas con stakeholders para identificar requerimientos funcionales y no funcionales.
- Análisis de la infraestructura tecnológica actual.
- Evaluación de los datos existentes y definición de fuentes relevantes.

Semana 3: Documentación y Validación de Requerimientos

- Documentación de requerimientos: casos de uso, flujos, necesidades de seguridad y privacidad.
- Validación de requerimientos con stakeholders.

Semana 4: Diseño Arquitectónico y Prototipos Iniciales

- Diseño de la arquitectura tecnológica: bases de datos, infraestructura en la nube y componentes clave.
- Desarrollo de prototipos funcionales de la interfaz de usuario.
- Preparación del entorno de desarrollo.

Mes 2 (Semanas 5-8): Desarrollo, Pruebas y Cierre

Semana 5: Desarrollo de la Solución

- Desarrollo del backend (Django y Python) y frontend (Angular).
- Implementación de la infraestructura en la nube y configuración de bases de datos.

Semana 6: Pruebas Iniciales

- Pruebas unitarias e integración para validar la estabilidad.
- Ajustes y correcciones según resultados preliminares.

Semana 7: Pruebas de Usuario

- Ejecución de pruebas de usuario con stakeholders.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

-2025-

[Firma]

[Firma]



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2025

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y LICENCIAS INFORMÁTICAS"

ACTA No. SAFIN-0639/2025

- Validación funcional y técnica de la solución.

Semana 8: Documentación, Capacitación y Cierre

- Documentación final del sistema y manuales de usuario.
- Capacitación al personal de la Subsecretaría.
- Aprobación final del sistema e informe de cierre.

El tiempo de ejecución puede variar dependiendo de la complejidad y el alcance de los requerimientos. Se podrán realizar ajustes en el plan de trabajo según sea necesario para garantizar la calidad y la entrega en tiempo. La licencia de sistema de integración de información y base de datos para el análisis de información y homologación de procesos, tendrá 12 meses de soporte a partir de su implementación total.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2025

[Firma]

[Firma]