i-Policial

i-Policial es un "Sistema Integral de Gestión Policial" creado por Cybolt, que integra los siguientes módulos básicos:

Expediente Policial
Gestión del expediente de policía (Kardex) necesario para la emisión del certificado único policial.

Control de Asistencia
Control de asistencia y pase de lista para mejorar la supervisión y la operación de la policía.

Informe Policial Homologado (IPH)
Registro de remisiones, faltas administrativas e incidentes, así como la captura de datos del detenido y el envío de datos a Plataforma México.

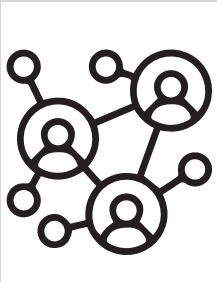
Gestión Operativa
Permite el registro y control de los materiales necesarios para la operación policial.

Expediente Policial

Control de Asistencia

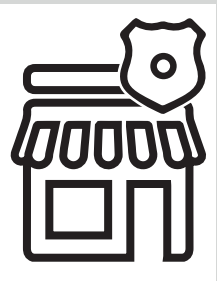
Registros Policiales (IPH)

Gestión Operativa



Asuntos internos

App Móvil Asuntos Internos



Aplicación móvil de visita a negocios

Interfaz biométrica

Reporteador de Información Policial

Búsqueda de información policial

Módulos estructurales

iPolicial tiene la capacidad de integrarse a las Instituciones de seguridad pública federal, estatal y municipal, con posibilidad de extenderse a la policía privada.

Características Técnicas:

El sistema está desarrollado en plataforma Web con diseño adaptable (Web Responsive), es decir que la apariencia se ajusta de acuerdo con el dispositivo que se está usando:

- Navegador en computadora de escritorio o lap top
- Tableta
- Teléfono celular

Desarrollado en lenguaje Java sobre la plataforma de desarrollo Vaadin, la cual usa tecnologías web comunes como HTML, CSS y JavaScript, por lo que funciona en cualquier plataforma que use un navegador compatible con los estándares.

El acceso por validación de usuario y contraseña se realizará mediante un sistema de código abierto que permite el inicio de sesión único con Identity Management y Access Management dirigido a aplicaciones y servicios modernos.

Motor de base de datos de código abierto PostgreSQL con soporte para objetos geográficos: tipos de datos espaciales, índices espaciales y funciones que operan sobre ellos. compatible con Open Geoespatial Consortium.

Motor multi-biométrico Neurotechnology, con el que inicialmente el sistema realizará enrolamiento de huellas y fotografía de frente, el cual incluye entre otras características:

- NIST ha reconocido el algoritmo de huellas dactilares MegaMatcher como compatible con MINEX y adecuado para su uso en aplicaciones de programas de verificación de identidad personal (PIV).
- Soporta huellas dactilares rodadas y planas.
- Incluye evaluación automática de la calidad de la imagen de la huella digital, que se puede usar durante el registro para garantizar que solo se almacene en la base de datos la plantilla de huellas dactilares de mejor calidad. La determinación de la calidad de la imagen puede indicar si un dedo está demasiado húmedo, demasiado seco, presionado demasiado o no lo suficiente, o si solo están presentes las puntas de los dedos.
- Compatibilidad con BioAPI 2.0 y otros estándares biométricos ANSI e ISO.
- Comprobación del cumplimiento de los requisitos de la ICAO para imágenes faciales.

Equipo requerido:

El servidor requerido para la operación de i-Policial, deberá tener las siguientes características:

Usuarios (No policías)	CPU	RAM (Gb)	Disco duro mínimo (Gb)
100	4	16	110
200	6	16	215
500	8	32	530

Arquitectura general:

Estación de trabajo | Servidor Local | Plataforma México

i-policial, tiene el objetivo de orientar la administración y operación del servicio policial de una manera funcional y centralizada, el cual permita el análisis de información y monitoreo de indicadores que potencialice la efectividad de sus operaciones en el territorio, contribuyendo así a la seguridad ciudadana y al orden público.

Descripción Operativa de Módulos:

Expediente Policial

- Gestión del expediente de policía (Kardex) / emisión del certificado único policial.
- Datos generales del policía, familiares, dependientes, referencias.
- Evaluaciones del Centro de Control de Confianza.
- Competencias policiales básicas.
- Desempeño académico y evaluación de desempeño.
- Expediente de sanciones y recomendaciones.
- Expediente clínico del policía.
- Explotación de información mediante la emisión de reportes.
- Realiza la exportación hacia la Plataforma México.

Control de Asistencia

- Pase de Lista convencional o biométrico.
- Registro de inicio y finalización de turno.
- Asignación de tareas de vigilancia y consignas.
- Emisión de listados de personal en operación a fin de facilitar trámites administrativos.
- Envío de notificaciones al expediente policial para informar de faltas o retardos.
- Emisión de listados de personal en operación a fin de facilitar trámites administrativos.

Registros Policiales (IPH)

- Captura de datos del detenido, fotografías, huellas y tatuajes, nacionalidad, estado de salud, datos generales, alias, sobrenombres.
- Búsquedas del detenido para registrar la reincidencia del asegurado.
- Obtiene del expediente la información de los policías que intervienen en la detención.
- Registra información de objetos robados y recuperados, como son: vehículos, armas, objetos diversos.
- Permite la captura (digitalización/carga) del soporte documental que sustenta la detención.
- Permite el registro de drogas aseguradas, datos generales de víctimas, datos de los testigos.
- Envío a Plataforma México de los datos capturados.

Gestión Operativa

- Permite el registro y gestión de los materiales necesarios para la operación policial: inventario de armamento, patrullas, uniformes, botas, chalecos anti-balas, escudos, cascos, candados de mano y radios.
- Permite realizar el seguimiento de las personas que han usado el material a lo largo del tiempo.