WARDIAN

THORUS

# Servicio de Seguimiento por dispositivo electrónico

**Aplicación del servicio a prisión domiciliaria, violencia de género y salidas transitorias de reclusos**

# WARDIAN

El servicio de seguimiento por tobillera electrónica es una herramienta tecnológica avanzada utilizada para monitorear y controlar a personas que cumplen arresto domiciliario o tienen restricciones de movilidad impuestas por la ley. Este sistema proporciona un método eficaz y seguro para garantizar que los individuos respeten las restricciones judiciales sin necesidad de estar en prisión. Es una solución ampliamente adoptada en muchos países desarrollados debido a sus ventajas tanto económicas como de reintegración social.

# Ventajas del Servicio

**1**.
Reducción del Hacinamiento en Cárceles: Este sistema reduce la presión sobre el sistema penitenciario al permitir que personas con delitos menores o en prisión preventiva cumplan sus condenas fuera de las cárceles.

**2**.
Ahorro de Costos: El monitoreo electrónico es significativamente más económico que el encarcelamiento. Además reduce los costos administrativos y operativos asociados con mantener a una persona en prisión.

**3.**
Reinserción Social: Al permitir que los individuos permanezcan en su entorno familiar y laboral se facilita la reintegración a la sociedad y se disminuye el riesgo de reincidencia, especialmente en delincuentes de bajo riesgo.

**4.**
Supervisión en Tiempo Real: El monitoreo constante ofrece un mayor control y seguridad, asegurando que las restricciones judiciales se cumplan al pie de la letra.

**5.**
Protección para Víctimas: En casos de violencia de género, este sistema permite monitorear a los agresores y garantizar que cumplan con las órdenes de restricción, brindando seguridad a las víctimas.

**6.**
Medida Menos Restrictiva: Las tobilleras electrónicas representan una alternativa viable al encarcelamiento, permitiendo a las personas cumplir su sentencia en libertad controlada, lo que reduce el impacto psicológico y social de la prisión.

**7.**
Flexibilidad para Casos Específicos: Este sistema es ideal para mujeres embarazadas, madres con hijos pequeños o personas con problemas de salud que podrían enfrentar mayores complicaciones en un entorno penitenciario.

Thorus Company Division

# Propiedades

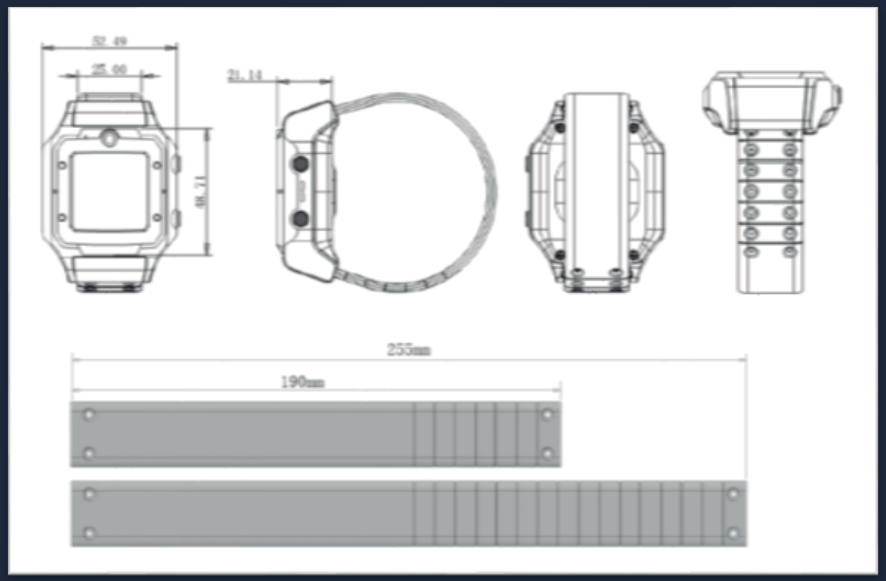
***1.Facil de Instalar:*** El procedimiento de instalación y activación es rápido y sencillo, con herramientas personalizadas para un ajuste seguro.

***2. Supervisión de Arresto Domiciliario:*** Utiliza GPS para garantizar la presencia continua del individuo dentro de las zonas autorizadas.

***3. Resistencia a Manipulaciones:*** El dispositivo cuenta con varios mecanismos de detección que proporcionan evidencia de intentos de manipulación, garantizando la integridad del sistema.

***4. Carga Fácil- 48H~96H duración de la batería:*** La tobillera se carga conectando un cable al contacto magnético y puede cargarse completamente en 3-4 horas. También admite carga mediante un banco de energía portátil.

# Diseño Especial para seguimiento de personas



Thorus Company Division

# Funcionamiento del Sistema

Thorus Company Division

**Colocación y Monitoreo:** La tobillera electrónica se coloca alrededor del tobillo del individuo, diseñada para ser difícil de quitar sin autorización y resistente al agua (certificación IP67). El dispositivo está conectado a un sistema central que rastrea en tiempo real la ubicación de la persona, asegurando que permanezca dentro de los límites geográficos establecidos

**Tecnología GPS**: El dispositivo utiliza GPS para rastrear constantemente la ubicación del individuo. Si el GPS no está disponible, el sistema alterna a redes Wi-Fi o LBS para garantizar la continuidad del seguimiento.

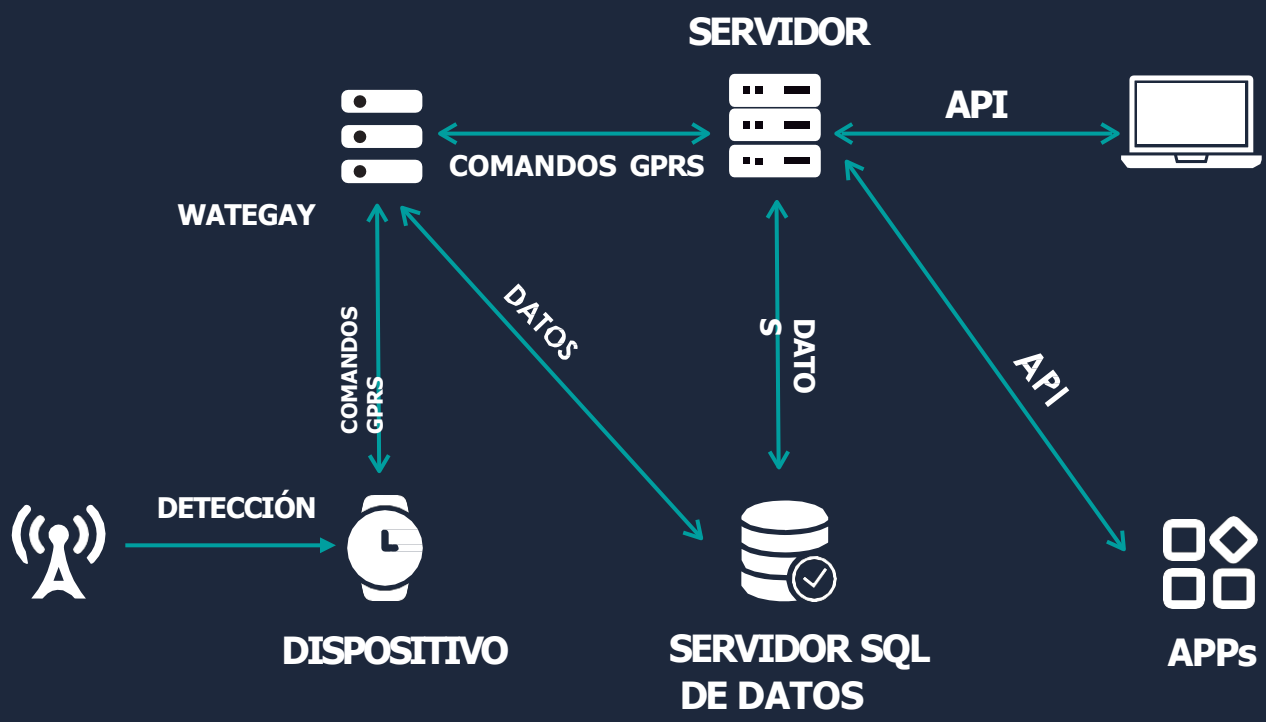
**Alertas y Notificaciones**: Si el individuo sale del área autorizada, el dispositivo envia alertas automáticas al centro de monitoreo, donde agentes revisan y toman las medidas necesarias. Estas pueden incluir el contacto directo con el usuario, notificar a las autoridades o enviar personal de seguridad.

**Restricciones Geográficas:** Se puede establecer un perimetro de movimiento que puede incluir el hogar del individuo u otras áreas permitidas, como lugares de trabajo o centros médicos. Si el usuario excede estas zonas, se emiten alarmas automáticas.

**Reporte de eventos**: El dispositivo envía datos a una central de monitoreo a través de redes móviles, informando sobre la ubicación y cualquier intento de manipulación del dispositivo. Estos eventos son registrados
y monitoreados en tiempo real.

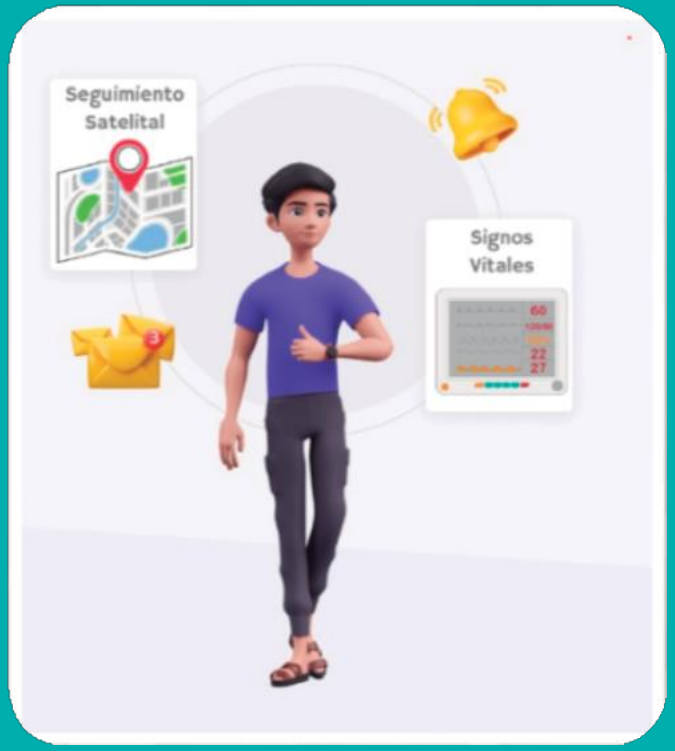
**Control 24 / 7**: El sistema de monitoreo funciona las 24 horas del día, brindando notificaciones inmediatas en caso de violaciones a las restricciones establecidas, lo que permite una rápida intervención de las autoridades

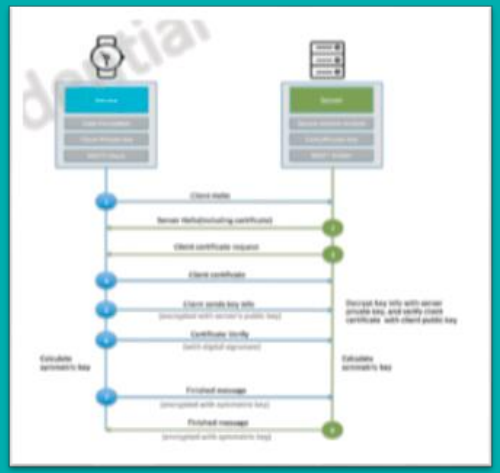
# Estructura del sistema

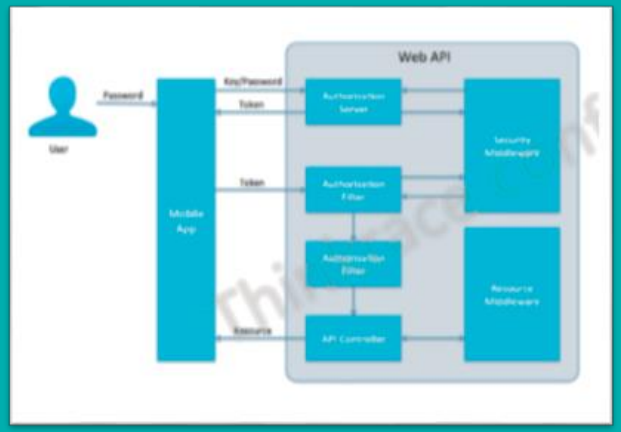


# Pagina Web y protocolo

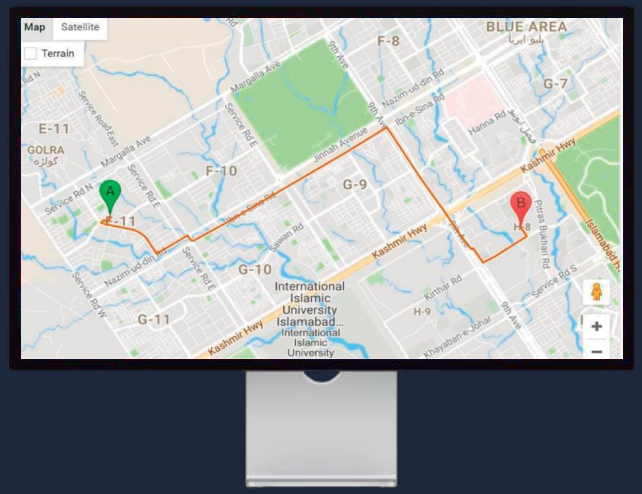
Thorus Company Division







Thorus Company Division



Funciones

Información personal

Alarmas

Datos de signos vitales

Seguimiento en mapa

Alarmas de fechas

Seguimiento en hogar

Alarmas de corte

Envíode foto en caso de inseguridad o requerimiento

Envíode mensaje de voz

Envíode mensaje de texto que se emitirá en el reloj con sonido

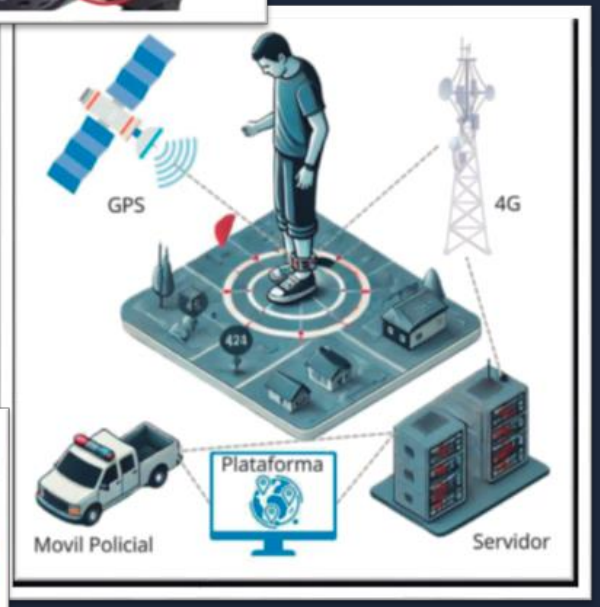
Alarma de distancia

Thorus Company Division

# Caracterísitcas

Thorus Company Division

* DURACION DE BATERIA DE 48 A 96 hs
* PRECISION DE POSISIONAMIENTO DE 5-25 mt
* IMPERMEABILIDAD IP67
* SEGUIMIENTO DE UBICACIÓN
* FUNCION SOS
* ALERTA DE CORTE
* HISTORIAL DE UBICACIÓN
* MEDICION DE TEMPERATURA
* MEDICON DE FRECUENCIA CARDIACA
* ALARMA POR GEOZONA
* CARGA CON POWER BANK



THORUS

www.thorus.com.ar

+549 2644507209

Con esta propuesta, Thorus destaca no solo su capacidad para desarrollar tecnología de alta complejidad, sino también por su enfoque en resolver problemáticas sociales clave.
Al ser la única empresa argentina en ofrecer un software desarrollado íntegramente dentro de la compañía y compatible con todos los dispositivos móviles, se posiciona como un referente en soluciones tecnológicas para la seguridad y el cuidado personal en el país.

VARDIAN