



# IOT

Soluciones personalizadas  
**basadas y potenciadas por datos.**



## ¿QUÉ ES SHIFT?

Shift es una marca B2B que lidera la transición hacia el futuro tecnológico en Bolivia. Nuestro enfoque está en brindar a los clientes soluciones innovadoras personalizadas que les permitan alcanzar su máximo potencial en el mercado tecnológico. Ofrecemos un nivel de calidad e impacto sin precedentes, lo que les permitirá estar a la vanguardia, abriendo las puertas hacia un futuro tecnológico prometedor.

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

En Shift, ofrecemos una amplia gama de soluciones, incluyendo telecomunicaciones corporativas, IoT y publicidad avanzada. Estas soluciones están diseñadas para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes y para ayudarles a alcanzar sus objetivos en el mundo de la tecnología.

**PARA MÁS  
INFORMACIÓN**



**CLIC AQUÍ**



## CIUDADES INTELIGENTES



Para asistir a los municipios en la reducción de costos, el aumento de la recaudación y la mejora de la calidad de vida de los habitantes, ofrecemos soluciones en varias áreas:

- ▶ **Seguridad y bienestar:** La seguridad es una preocupación primordial para los gestores municipales. Podemos colaborar en la creación de soluciones de seguridad, como cámaras de vigilancia inteligentes, botones de pánico y alarmas de incendio o inundaciones. En términos de bienestar, tenemos la capacidad de medir factores ambientales, como la temperatura, los niveles de ruido y la intensidad de los rayos UV, y proporcionar alertas climáticas.
- ▶ **Tráfico:** El control del tráfico es fundamental en las grandes ciudades. Podemos proporcionar apoyo en áreas como la regulación de la velocidad, la imposición de restricciones vehiculares, la implementación de peajes virtuales y la gestión de estacionamientos inteligentes. Con nuestras soluciones de videovigilancia inteligente y sensores de ruido, es posible monitorear y controlar el ruido en áreas sensibles, como hospitales y escuelas, y registrar las placas de los vehículos.
- ▶ **Servicios Públicos:** Las ciudades modernas buscan mejorar la eficiencia de los servicios públicos. Podemos contribuir con soluciones como sensores para los contenedores de basura que indican su nivel de llenado, sistemas GPS para la gestión de flotas de vehículos, y luces inteligentes que ajustan su intensidad en función de las condiciones ambientales y características de la calle. Además, podemos asistir en el mantenimiento de parques con sensores que miden la humedad, el consumo de agua y el ruido.

### Tipo de Sensores:

- ▶ Sensores de sonido
- ▶ Sensores de peso
- ▶ Detectores de velocidad
- ▶ Cámaras
- ▶ Sensores de temperatura y humedad
- ▶ Sensores de calor y llama
- ▶ Sensores de sonido
- ▶ Sensores de detección de gases: CO<sub>2</sub>, alcoholes, gas metano, gas licuado, ozono.
- ▶ Sensores luminosos
- ▶ Sensores de presión barométrica
- ▶ Sensores de corriente eléctrica y parámetros eléctricos
- ▶ Sensores de PH
- ▶ Sensores de agua
- ▶ GPS
- ▶ SmartPoint
- ▶ Intensidad UV (mW/cm<sup>2</sup>)



## CONTROL DE VOLUMEN

Para aquellas organizaciones, tanto públicas como privadas, que se dedican a la fabricación o almacenamiento de líquidos en tanques sean estos móviles o fijos el monitoreo del volumen de sus productos es una necesidad esencial.

Proporcionamos soluciones holísticas capaces de cuantificar de manera precisa los volúmenes en tanques estacionarios y móviles. Nuestros sistemas de rastreo, parte integrante de la solución, permiten identificar de manera puntual las ubicaciones y tiempos de las operaciones de carga y descarga.

Nos es posible manejar con seguridad tanto cargamentos inflamables como no inflamables, brindándole así una mayor flexibilidad en la gestión de su inventario.

### Tipo de Sensores:

- ▶ Sensores de volumen
- ▶ GPS
- ▶ Sensores de peso



## INDUSTRIA 4.0

Nuestras soluciones industriales están diseñadas para proporcionar ahorros económicos, al mismo tiempo que se garantiza un entorno seguro y eficiente.

- **Maquinaria y procesos industriales y logística:** Colaboramos en la preservación de la maquinaria mediante soluciones que permiten monitorizar la temperatura de las máquinas, detectar emisiones de gases, supervisar parámetros eléctricos, ruido, vibraciones y uso de agua, así como medidores de PH. Además, asistimos en la logística de movimiento de mercancías y camiones.
- **Seguridad laboral:** Nuestras soluciones ayudan a proteger a los empleados de la empresa, previniendo accidentes y lesiones a través de la detección de calor, fuego y gas, la delimitación de zonas de peligro y la vigilancia efectiva.
- **Seguridad de instalaciones:** Implementamos soluciones de seguridad parte de los edificios inteligentes para proteger la integridad física de las instalaciones y los inventarios. Con cámaras de seguridad y sensores para agua, fuego, calor, humedad y movimiento, podemos ayudar a reducir los costos de seguro y minimizar la pérdida de productos.

### Tipo de Sensores:

- Temperatura y humedad
- Calor y llama
- Sonido
- Detección de gases: CO<sub>2</sub>, alcoholes, gas metano, gas licuado, ozono.
- Movimiento y proximidad o distancia
- Luz
- Corriente eléctrica y de parámetros eléctricos
- Sensores de PH
- Sensores de agua
- Sensores de vibración
- Cámaras



## GANADERIA Y AGRICULTURA

La ganadería y la agricultura pueden beneficiarse significativamente de las soluciones IoT para la optimización de sus procesos y producción.

- **Producción:** Ofrecemos soluciones para monitorear variables que impactan directamente la producción, como la calidad del agua, la humedad, la calidad del aire, los rayos UV, la temperatura, la presión barométrica. Además, ofrecemos sistemas GPS para el seguimiento de tractores y sensores de vibración.
- **Seguridad:** También contribuimos a la protección de las granjas con cámaras de vigilancia, GPS para el ganado, sensores de movimiento para detectar posibles plagas y sensores de fuego para prevenir incendios.

### Tipo de Sensores:

- Temperatura y humedad
- Sensores de sonido
- Sensores de agua
- Sensores de PH
- GPS: seguimiento
- Sensores de detección de gases: CO<sub>2</sub>, alcoholes, gas metano, gas licuado, ozono.
- Niveles UV (mW/cm<sup>2</sup>)
- Sensores de presión barométrica
- Sensores de vibración
- Sensores de calor y llama
- Sensores de movimiento y proximidad o distancia
- Cámaras



## EDIFICIOS INTELIGENTES

Mediante nuestras soluciones, edificios, condominios, vecindarios y centros comerciales pueden optimizar costos y, a su vez, garantizar el bienestar y la seguridad de sus ocupantes.

Como propietarios, entendemos su necesidad de asegurar su infraestructura, para lo cual proporcionamos sistemas de cámaras avanzados con diversas funcionalidades:

- **Ambientes:** Mejoramos la comodidad de los ocupantes de manera inteligente, considerando factores como la temperatura, la humedad, el ruido y la iluminación del ambiente.
- **Optimización del gasto:** Colaboramos en la identificación de patrones irregulares en el uso de agua y electricidad, y detectamos áreas desocupadas con luces encendidas, ayudando a reducir gastos innecesarios.
- **Seguridad:** Facilitamos la seguridad del edificio con sensores de movimiento, cámaras inteligentes que detectan situaciones de peligro, sistemas de detección de incendios y controles de acceso a áreas restringidas mediante reconocimiento facial.
- **Smartpoint:** Nuestros Smartpoints (puntos inteligentes) tienen la capacidad de albergar gran parte de estos sensores y proporcionar información relevante en sus pantallas, que van desde alertas climáticas hasta publicidad interactiva de alto impacto.

### Tipo de Sensores:

- Sensores de temperatura y humedad
- Sensores de corriente eléctrica y parámetros eléctricos
- Sensores de agua
- Sensores de sonido
- Sensores de movimiento y proximidad o distancia
- Cámaras
- Sensores de calor y llama
- Sensores de luz
- SmartPoint



## SMARTPARKING

Los sistemas de estacionamiento inteligentes brindan una gestión eficaz del tiempo y de los espacios disponibles para propietarios de negocios de estacionamiento o municipalidades que buscan optimizar el uso del espacio público.

Estos sistemas proporcionan información en tiempo real sobre la disponibilidad y ocupación de los espacios, permitiendo un manejo más eficiente y rentable de los recursos de estacionamiento.

El estacionamiento inteligente revoluciona la forma en que se administra y se utiliza el espacio de estacionamiento.

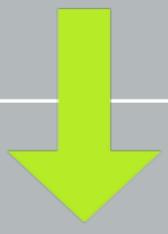
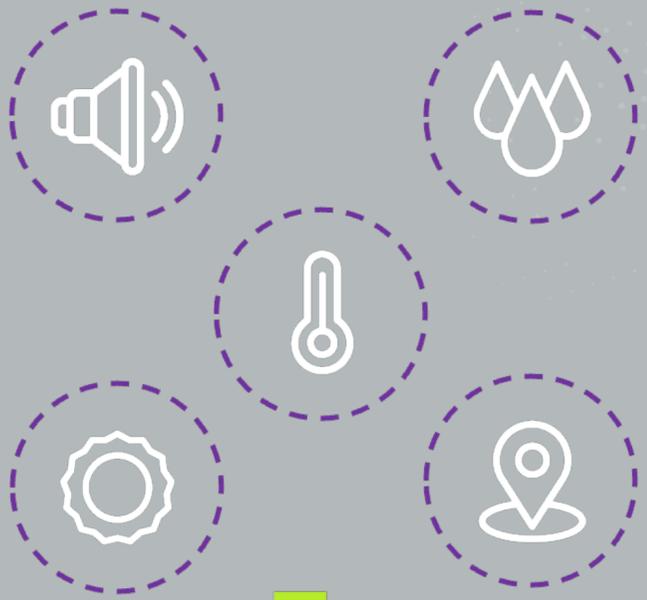
### Tipo de Sensores:

- Sensores de sonido
- Detectores de velocidad
- Sensores de Cámaras
- Sensores de peso
- Luces inteligentes



 **SENSORIZACIÓN**

 **GENERACIÓN DE ACCIONES**



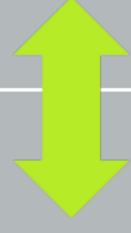
Punto de Acceso



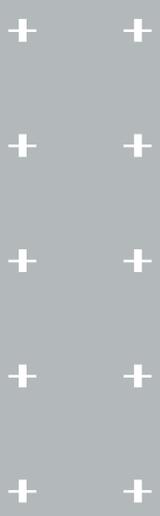
Punto de Acceso



VIVA IOT Cloud



VIVA Dashboard Management



**SOLICITA TU  
COTIZACIÓN**

**CLIC AQUÍ**

f i t in v  
[www.viva.com.bo](http://www.viva.com.bo)



**DTT**

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ESTA EMPRESA ESTÁ REGULADA Y FISCALIZADA POR LAATT.

