

WWW.INGELEAN.COM

INGE LEAN

Ingeniería especializada a la medida

OPTIMIZACIÓN EN TUS PROCESOS INDUSTRIALES

Proporcionamos soluciones innovadoras y eficientes para la industria 4.0, integrando el desarrollo de hardware, la creación de software y la implementación de automatización industrial.

Nos comprometemos a ofrecerte servicios y productos de calidad, que aumenten la productividad y competitividad de tu empresa



```
case I2C_CLIENT_TRANSFER_EVENT_RX_READY: //Read the data sent
    I2C1_Client.ReadByte();
    if (isClientLocation) {
        clientLocation = I2C1_Client.ReadByte();
        isClientLocation = false;
    }
    else {
        CLIENT_DATA_RX_PIC[clientLocation++] = I2C1_Client.ReadByte();
        if (clientLocation >= I2C_CLIENT_LOCATION_RX_SIZE) {
            clientLocation = 0x00;
        }
    }
}

case I2C_CLIENT_TRANSFER_EVENT_TX_READY: //Provide the Client
    I2C1_Client.WriteByte(CLIENT_DATA[clientLocation++]);
    if (clientLocation >= I2C_CLIENT_LOCATION_SIZE) {
        clientLocation = 0x00;
    }
}
```

¡Eficiencia industrial a otro nivel!

NUESTROS SERVICIOS

- Automatización de procesos industriales
- Desarrollo de software
- Análisis de datos
- Desarrollo de hardware
- Mantenimiento industrial
- Parqueaderos automáticos
- Tarjetas NFC



Agregar registro

strar 10 datos por página

Buscar:

Fecha



Cliente



¿QUIÉNES SOMOS?



Ingeniería especializada a la medida

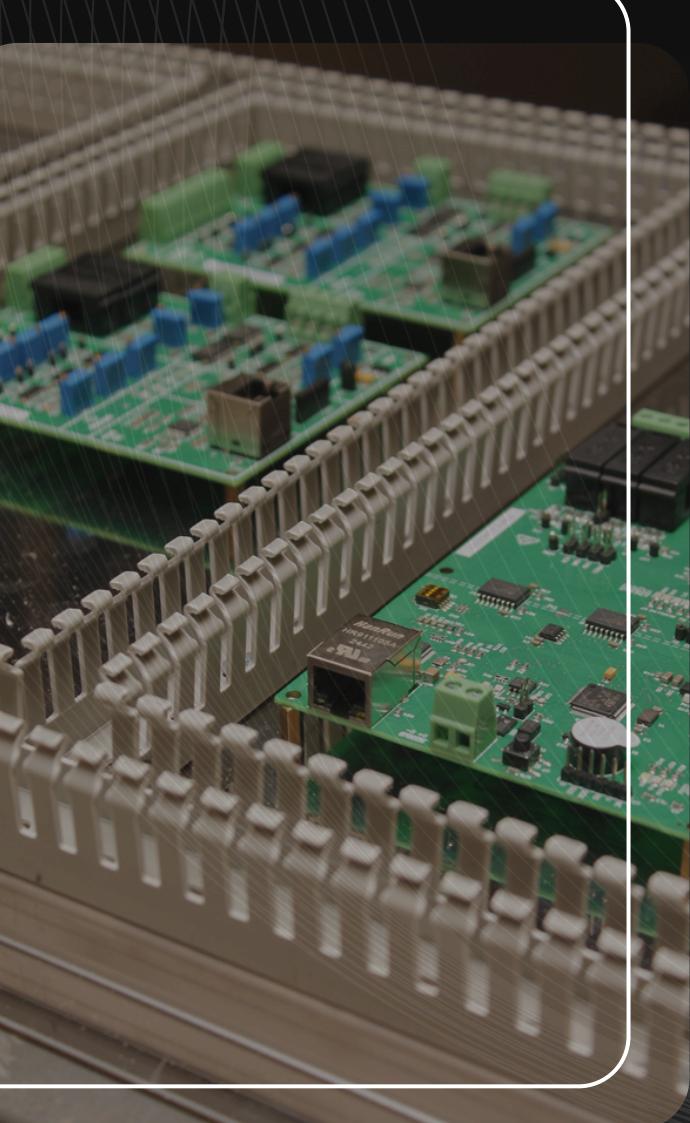
INGE-LEAN S.A.S, somos una empresa formada desde el año 2013 brindando soluciones innovadoras a nuestros aliados. Conformado con personal profesional altamente calificado, capacitado y experimentado, además, con altos estándares de desempeño, competencia y compromiso al momento de entregar calidad en nuestros servicios



NUESTRO EQUIPO

Nuestro equipo está conformado por una amplia gama de profesionales altamente cualificados, que incluyen ingenieros de manufactura, mantenimiento y electrónicos, así como técnicos de apoyo. Contamos con especialistas en ciberseguridad y expertos en big data y análisis de datos. Además, nuestros miembros poseen certificaciones en diversos programas de desarrollo y están familiarizados con metodologías ágiles como Scrum para la gestión de proyectos

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES



Uso de sistemas de control, como ordenadores, autómatas programables, robots y tecnologías de la información para manejar diferentes procesos productivos y maquinarias en la industria, reemplazando las operaciones de ensamblaje peligrosas por operaciones automatizadas

ACTIVIDADES

- Diagnóstico del proceso actual
- Diseño de mejora para su proceso
- Simulación del proceso
- Programación controlador lógico o control de ejes
- Implementación de sistema control

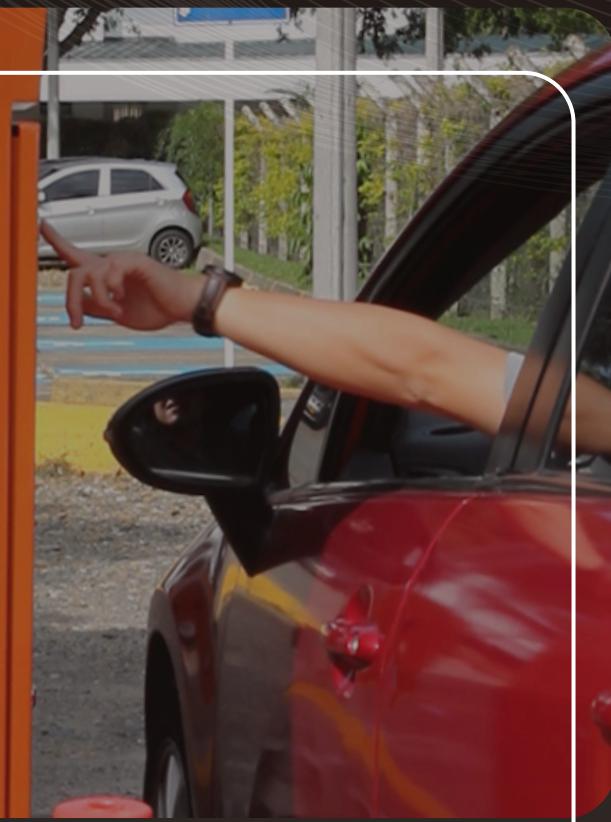


AUTOMATIZACIÓN DE PARQUEADERO

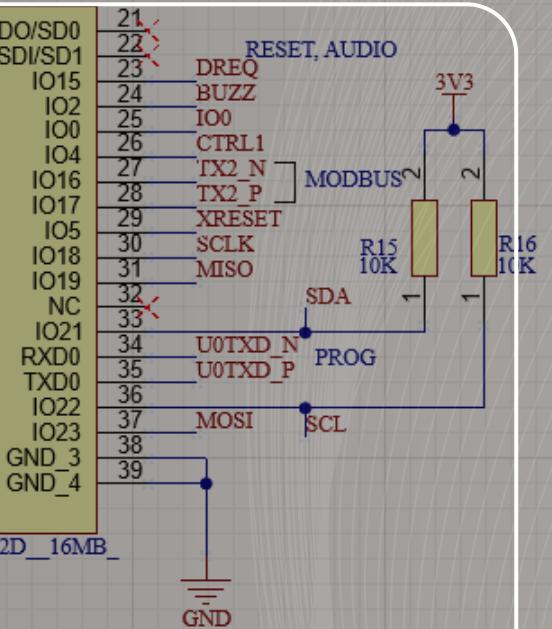
Diseñamos e instalamos los equipos necesarios para monitorear, controlar y automatizar el acceso vehicular

ACTIVIDADES

- Software control de acceso vehicular
- Entrada con reconocimiento de placa (ANPR)
- Tiquete e impresión
- Apertura de talanquera
- Sistema de control por RFID
- Gestión, balance de caja



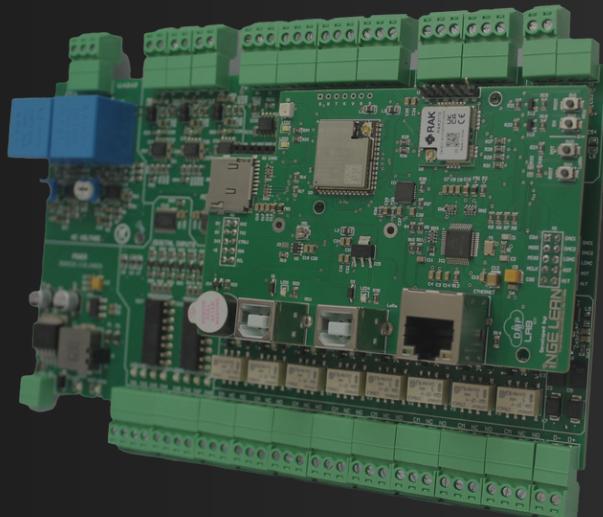
DESARROLLO HARDWARE



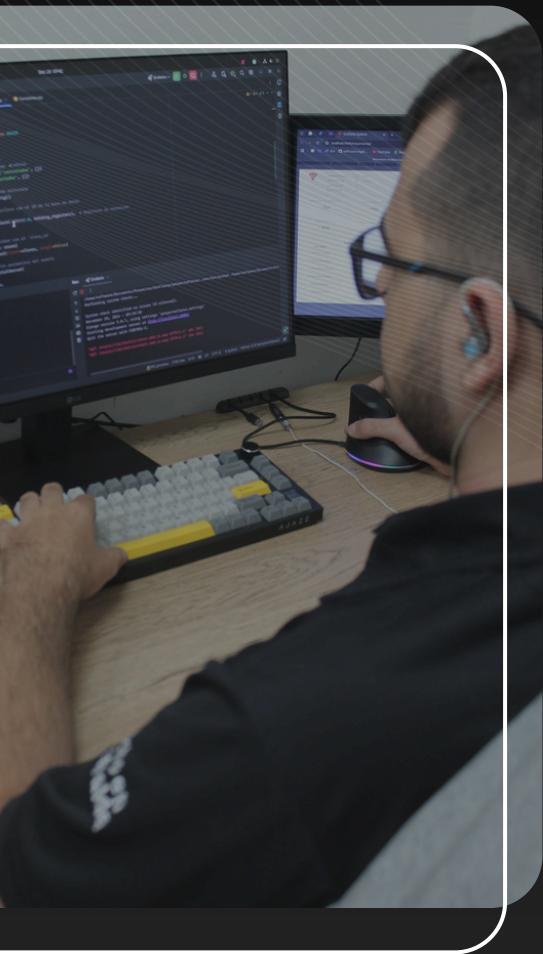
Ofrecemos servicios que permiten realizar interconexión digital de un objeto o máquina recopilando y controlando información de los procesos usando internet

ACTIVIDADES

- Integración de automatismos con desarrollo electrónico
- Programación de sistemas embebidos
- Implementación de circuitos análogo/digital
- Diseño y fabricación de placas electrónicas personalizadas (PCB)



DESARROLLO SOFTWARE



Software a la medida,
diseñado para crear
soluciones tecnológicas
personalizadas que se
adapten a las necesidades
específicas de su empresa.

Desarrollamos software
flexible y escalable,
completamente integrado
con sus sistemas actuales,
optimizando procesos y
mejorando la eficiencia
operativa

ACTIVIDADES

- Visión por computador y aprendizaje de máquina
- Desarrollo de aplicaciones en nube, sistema empresarial y a medida
- Integración firmware - software
- Análisis de datos con tratamiento estadístico
- Detección de objetos y patrones aprendidos



TARJETAS NFC

Las tarjetas que ofrecemos incorporan la tecnología NFC, que posibilita la transferencia de datos entre dispositivos cercanos mediante la simple aproximación, simplificando el intercambio de información y la conexión rápida

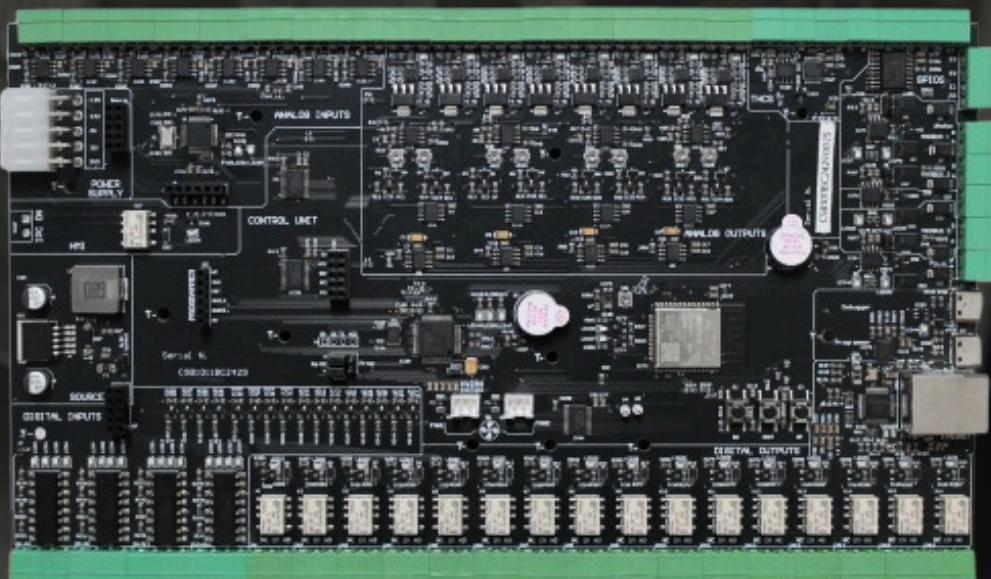


Además, incluyen un sistema adicional de visualización de información mediante códigos QR, los cuales están vinculados a datos digitales

CASO DE ÉXITO

Desarrollamos una tarjeta electrónica que, atada a un computador industrial, es capaz de manejar un variador de velocidad de alta potencia, interactuar con sensores externos por protocolos de comunicación e integración de SCADA. Diseñamos y creamos su empaque en material acrílico a la medida

Con desarrollos como este logramos mejorar la productividad entre un 30% y 43%, asimismo la toma de decisiones y tiempo de respuesta con información en tiempo real



VENTAS NACIONALES E INTERNACIONALES



COLOMBIA

RISARALDA:

Pereira
Dosquebradas
Santa Rosa de Cabal

CALDAS:

Manizales

QUINDÍO:

Armenia

MAGDALENA:

Santa Marta

BOLÍVAR:

Cartagena

CUNDINAMARCA:

Bogotá

ANTIOQUIA:

Medellín

VALLE DEL CAUCA:

Cali

CHOCÓ:

Quibdó



INGE LEAN

Ingeniería especializada a la medida



+57 311 419 68 03



@inge.lean



inge.lean



www.ingelean.com



comercial@ingelean.com



Pereira - Colombia

