

## Contacto:

Teléfono: +526565741161

Correo: Josesotoreza@gmail.com

Portafolio: <https://josereza.github.io/>

Dirección: Paseos de las mariposas  
8671.Frac. Paseos del Alba



## José Rosendo Soto Reza

Técnico en electrónica

Ingeniero mecatrónico con conocimientos de programación, electrónica especialización importante en desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

## Nivel de Inglés:

Intermedio

Lectura 90%

Escritura 90%

Escucha 70%

Habla 70%

## Conocimientos.

Programación

Electrónica

Telecomunicaciones

## Fletes México

<b>Labor:</b>	Técnico en sistemas desarrollador
<b>Fecha de inicio:</b>	Agosto 2024
<b>Fecha de finalización:</b>	Agosto 2025

## Robert Bosch

<b>Labor:</b>	Técnico desarrollador de aplicaciones
<b>Fecha de inicio:</b>	Junio 2022
<b>Fecha de finalización:</b>	Diciembre 2023

## Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Juárez

<b>Labor:</b>	Estudiante
<b>Aprendizaje:</b>	Electrónica, mecánica, control, programación
<b>Fecha de inicio:</b>	Agosto 2018
<b>Fecha de finalización:</b>	Diciembre 2022

## Centro de Bachillerato Tecnológico e Industrial No.128

<b>Labor:</b>	Estudiante
<b>Aprendizaje:</b>	Electrónica
<b>Fecha de inicio:</b>	Agosto 2015
<b>Fecha de finalización:</b>	Junio 2018

## **Investigaciones y proyectos**

### **Investigación ¿Cómo funciona el Internet industrial de las cosas?**

Investigación y desarrollo de un esquema general que resume el funcionamiento del internet industrial de las cosas.

[Enlace](#)

### **Tire System – Web Migration**

Complete migration from MS-DOS system to modern web architecture

[Enlace](#)

### **Implementación de conectividad a máquina soldadora.**

Implementación de conectividad IoT a máquina soldadora por puntos, controlable desde una interfaz web.

[Enlace](#)

# Conocimientos

## Electrónica.

- Lectura e interpretación. de diagramas eléctricos.
- Ley de ohm.
- Ley de Kirchhoff.
- Conocimiento y práctica de uso de multímetro.
- Conocimiento y práctica de uso de protoboard.
- Conexión de circuitos en corriente directa.

## Programación.

- Programación síncrona.
- Programación asíncrona.
- Programación Orientada a objetos.
- Programación modular.
- Desarrollo de interfaces de usuario (Comunicación Hombre-Máquina).
- Comunicación MáquinaMáquina (M2M).
- Procesamiento de señales.
- Control y monitoreo de Hardware.

## Sistemas de despliegue continuo.

- Jenkins
- Docker

## Lenguajes.

- C++.
  - Arduino
  - Gcc
  - Platformio
- JavaScript (client, server) and typescript.
  - Node js
  - Ts-node
  - Angular
  - React
  - Vue
  - Express
- Java y Spring Boot
- HTML.
- Css.
  - Bootstrap
  - Bootswatch
- Python.
  - Flask
  - Micropython
  - Brython
- Bash Script.

## Protocolos

- Protocolo tcp/ip.
- Protocolo serial.
- Comunicación por medio de sockets.
- Protocolo HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)
- Empaquetamiento de información en formato JSON.

## Paquetes computacionales office.

- Word.
- Excel.
- Power Point.
- One Note.

## Sistemas embebidos.

- Pic 16f886 starter kit.
- Esp32.
- Arduino Uno.
- Arduino Mega.
- Arduino Leonardo.

## Microcomputadoras.

- Raspberry Pi 3b+.
- Raspberry Pi 4.

## Sistemas operativos.

- Windows.
- Linux.
  - Rheeel.
  - Ubuntu.
  - Raspbian.
  - Orange Pi Os.

## Control.

- Control proporcional.
- Control proporcional-Integral.
- Control proporcional-Derivativo.
- Control PID.

## Sistemas neumáticos.

- Festo didactic.

## Controladores lógicos programables.

- Plc Allen Bradley 1000 y 1200.
- Plc Siemens S7.