

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

Ingeniero mecatrónico

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%

Fletes México

Labor:	Ingeniero en sistemas desarrollador
Fecha de inicio:	Agosto 2024
Fecha de finalización:	Actualidad

Robert Bosch

Labor:	Técnico desarrollador de aplicaciones
Fecha de inicio:	Junio 2022
Fecha de finalización:	Diciembre 2023

Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Juárez

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

Centro de Bachillerato Tecnológico e Industrial No.128

Labor:	Estudiante
Aprendizaje:	Electrónica
Fecha de inicio:	Agosto 2015
Fecha de finalización:	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](#)

PlcNode

Diseño y desarrollo de modulo industrial análogo a un controlador lógico programable.

[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.
 - Rheel.
 - 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.