**Contacto:**

**Teléfono:** +526565741161

**Correo:** Josesotoreza@gmail.com

**Portafolio:** https://josereza.github.io/

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

#### Nivel de Inglés:

Intermedio

|  |  |
| --- | --- |
| **Labor:** | Técnico desarrollador de aplicaciones |
| **Aprendizaje:** | Desarrollo y despliegue de aplicaciones Web |
| **Fecha de inicio:** | Junio 2022 |
| **Fecha de finalización:** | Actualidad |

Lectura 90%

Escritura 90%

Escucha 60%

**Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Juárez**

Habla 60%

|  |  |
| --- | --- |
| **Labor:** | Practicante |
| **Aprendizaje:** | Tecnologías de Internet de las cosas y desarrollo  de tecnologías Web |
| **Fecha de inicio:** | Febrero 2019 |
| **Fecha de finalización:** | Junio 2021 |

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

**Conocimientos.** Programación Electrónica Telecomunicaciones

**Nodo de creatividad, innovación y emprendimiento de cd. Juárez**

**Galería**

[Enlace](https://josereza.github.io/images/index.html)

|  |  |
| --- | --- |
| **Labor:** | Estudiante |
| **Aprendizaje:** | Electrónica |
| **Fecha de inicio:** | Agosto 2015 |
| **Fecha de**  **finalización:** | Junio 2018 |

**Certificaciones**

[Enlace](https://josereza.github.io/certifications/index.html)

**Centro de Bachilerato Tecnológico e Industrial No.128**

A person wearing headphones and smiling

Description automatically generated

**José Rosendo Soto Reza**

#### Ingeniero mecatrónico

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

**Robert Bosch**

**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](https://josereza.github.io/proyects/investigacion_iiot/index.html)

## Curso Node-Red

Impartición de curso sobre software para la interconectividad entre maquinas.

[Enlace](https://josereza.github.io/proyects/curso_node_red/index.html)

## Proyecto recreativo de desarrollo de software

## Software para programar melodías y/o coros usando la librería Tone.js en javascript.

## [Enlace](https://canicanremaster.github.io/musicSoftware/)

**PlcNode**

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

[Enlace](https://automationnode.github.io/products/plcNode/index.html)

## Implementación de conectividad a máquina soldadora.

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

[Enlace](https://josereza.github.io/proyects/maquina_soldadora/index.html)

#### Conocimientos

(SolidWorks)



##### Programación

* Programación síncrona
* Programación asíncrona
* Programación Orientada a objetos
* Programación modular y estructurada.
* C++ de Arduino
* JavaScript Navegador
* Javascript Servidor con Node Js.
* Typescript
* HTML
* Css
* Python
* Micropython
* Git, Github y Bitbucket.
* Docker, Docker hub, Mirantis.

##### Comunicaciones

* Protocolo tcp/ip
* Protocolo Mqtt
* Protocolo HTTP
* Formato json
* Formato CSV

**Software de Microsoft.**

##### Word

##### Excel

##### Power Point

##### Sistemas embebidos.

##### Pic 16f886 starter kit.

##### Esp32

##### Arduino

##### STM32

##### Microcomputadoras.

##### Raspberry Pi 3b+

##### Raspberry Pi 4

##### Beaglebone black

##### Orange Pi.

##### Sistemas operativos.

##### Windows 7,8,10 y 11 (Windows command prompt, powershell y wsl).

##### Orange Pi Os

##### Raspbian

##### RHEEL 7 servers

##### (Comandos bash, uso de apt, dnf y comandos básico.