



# PEDRO FIGUEROA RUIZ

✉ pfrs2102@gmail.com 📞 3111930326 📍 Tepic Nayarit Mexico col. 2 de agosto

## Perfil

Como Ingeniero de Sistemas Computacionales, he desarrollado habilidades para crear y mantener aplicaciones web y moviles, con un considerable conocimiento en lenguajes como Python, Java, JavaScript y php. Además, he adquirido amplios conocimientos en el desarrollo y mantenimiento de bases de datos SQL, utilizando principalmente MySQL, SQL Server y PostgreSQL. Gracias a mis conocimientos en POO, EDD y FP tanto en Python, Java y JS, he logrado realizar diferentes aplicaciones (CRUD) usando como SGBD relacionales SQL. Asimismo, he desarrollado compiladores completos, creando mi propia sintaxis de lenguaje de programación que al compilarse se traduce a lenguaje ensamblador.

## Formación

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Bachillerato</b>   | ago 2016 – jun 2019 |
| CECyTEN, Tepic Nayarit  |                     |
| Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Nayarit      |                     |
| Carrera Tecnica en Programacion   |                     |
| <b>Ingenieria en Sistemas Computacionales</b>                             | ago 2019 – presente |
| Instituto Tecnologico de Tepic, Tepic Nayarit                             |                     |
| Desarrollo de Software, Certificado en Redes, Matematico y Desarrollo Web |                     |

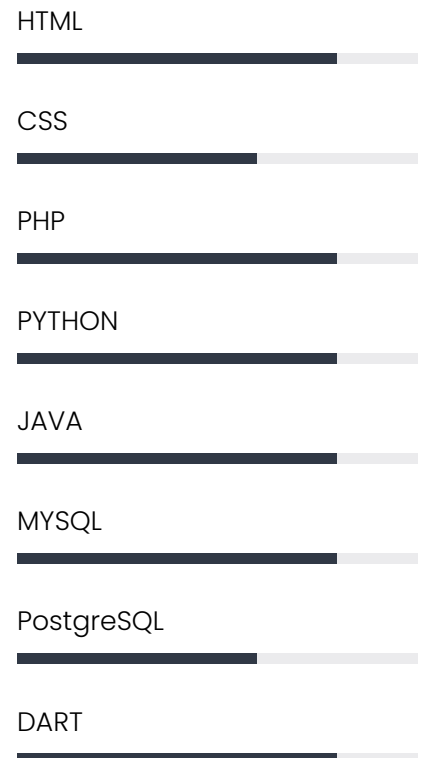
## Experiencia

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Desarrollador Web</b>   | ene 2020 – feb 2020 |
| Particular, Tepic  |                     |
| El desarrollo de un sistema para la gestion de una tortilleria,      |                     |
| * Diseño web   |                     |
| * Captura de empleados, sucursales, pedidos, deudores y productos    |                     |
| * Genera reportes de pedidos, pagos y cobros sucursales              |                     |
| <b>Desarrollador</b>   | ene 2022 – ago 2022 |
| Proyecto de Carrera, Tepic   |                     |
| Creacion de un compilador basado en el lenguaje Python               |                     |
| * Analisis lexico, sintactico, semantico                             |                     |
| * Reconocimiento por voz   |                     |
| * Representacion de automatas  |                     |
| <b>Desarrollador</b>   | ago 2022 – dic 2022 |
| Proyecto de Carrera, Tepic   |                     |
| Creacion de un compilador basado en el lenguaje Java                 |                     |
| * Analisis lexico, sintactico, semantico, Optimizacion, traduccion a |                     |

## Datos personales

- Fecha de nacimiento  
21 de febrero de 2001
- Género  
Masculino
- Nacionalidad  
Mexicano
- Estado civil  
soltero
- Sitio web  
pfr2102.github.io/PORTAFOLIO
- LinkedIn  
linkedin.com/in/pedro-figueroa-ruiz-5b334b265

## Competencias



codigo en 3 direcciones, Traduccion a codigo Objeto y Traduccion a lenguaje ensamblador.

\* Almacenamiento de archivos

### Desarrollador Web

mar 2023 - jun 2023

David Sanchez B., Tepic

Desarrollo de una aplicación web que permita a los directores generales de hoteles y moteles obtener información relevante sobre el rendimiento de sus establecimientos. La aplicación posibilita a los capturistas de información de cada hotel registrar datos específicos, mientras que los gerentes generales pueden visualizar estos datos de manera clara a través de gráficas y estadísticas.

### Desarrollador en ML

jun 2023 - ago 2023

Dr. Miguel Felix Mata Rivera, CDMX (Politécnico Nacional)

Desarrollé un Modelo Predictivo de Neumonías basado en Datos Demográficos, entrenándolo con un extenso conjunto de registros de defunciones proporcionados por la Asociación del DEGIS (2011-2019). Este enfoque innovador utiliza algoritmos de aprendizaje automático proporcionados por las bibliotecas de Python para prever la probabilidad de la enfermedad. Las pruebas demostraron su alta precisión, convirtiéndolo en una herramienta valiosa para la detección temprana y estrategias preventivas más específicas.

### Desarrollo móvil

dic 2023 - presente

Pablo Velarde Alvarado, Tepic

Desarrollo de una aplicación móvil multiplataforma utilizando Flutter, diseñada como una herramienta de apoyo para los estudiantes de odontología en la Universidad Autónoma de Nayarit. Esta aplicación se integra con un modelo predictivo entrenado mediante técnicas de machine learning, el cual evalúa la probabilidad de aplicar métodos específicos de extracción dental. El objetivo principal es proporcionar a los estudiantes una herramienta práctica que les ayude en la toma de decisiones clínicas.

## Certificados

### CCNA: conmutación, enrutamiento y elementos esenciales inalámbricos

dic 2022

Participe en hasta 45 actividades de práctica y acumuló hasta 21 horas de laboratorios prácticos utilizando el hardware de Cisco y / o la herramienta Cisco Packet Tracer.

### CCNA: Introducción a las redes

jun 2022

Participe en hasta 54 laboratorios y acumuló hasta 14 horas de laboratorios prácticos utilizando hardware Cisco o herramienta Packet Tracer

## Pasatiempos e intereses

- entrenamiento de modelos predictivos con técnicas de Machine Learning

## Aptitudes

- Creación de BD relacionales con modelo entidad-relación
- Administración de BD SQL creando diferentes técnicas de respaldos periódicos y replicaciones.
- Creación de API RESTful en node js y django.
- Desarrollo de interfaces interactivas con react js y Bootstrap.
- Desarrollo aplicaciones móviles multiplataforma en Flutter.