

## PERFIL

### Technologías:

SPRINGBOOT/Java/SOLR/  
PHP/Laravel/Express/  
Sequalize/React/Redux/  
Hooks/MySQL/Mongo/Git  
**API Management & Rest Services**

## CERTIFICACIONES

Google Cloud Engineer

<https://google.accreditable.com/88844f39-e85b-4985-83d3-a99c89bbb6a8>

## HOBBIES E INTERESES

Actividades deportivas como escalar, basketball.  
Autodidacta, siempre con ganas de seguir aprendiendo.  
Apasionado por mi trabajo.

## OTROS

-Inglés 80%

## GITHUB

<https://github.com/AngelMond>

## E-MAIL:

[moondragon2791@gmail.com](mailto:moondragon2791@gmail.com)

## LINKEDIN:

[www.linkedin.com/in/angel-mondragon-a27736221](https://www.linkedin.com/in/angel-mondragon-a27736221)

## CONTACTO:

+52 5571097378

# ÁNGEL MONDRAGÓN CALDERÓN

## Desarrollador Fullstack

#Linux, Java, Solr, PHP, JS, Express, React, POO.

## EDUCACIÓN

### Bootcamp Full-Stack - Tecnológico de Monterrey

Enero/2022 - Agosto/2022: **Diploma como desarrollador fullstack**

### Universidad Virtual del Estado de Guanajuato - UVEG

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Noviembre 2023 - Presente

## EXPERIENCIA LABORAL

### INE - Dirección de Programación Nacional - Desarrollador

Enero/2024 - Presente

Desarrollo de diversos sistemas para INE. Desarrollo de chatbot, y de aplicaciones con **sistemas de gestión de roles**. Experiencia integrando y consumiendo un LDAP para la autenticación hacia sistemas dentro de una VPN.

**Desarrollo de microservicios** en PHP con Laravel, implementando métodos para la generación de reportes PDF y su descarga desde el frontend. Implementación de apis para validación de certificados .cer y .key de SAT para firma de documentos.

Colaboración en la creación de arquitecturas de bases de datos relacionales en MySQL y PostgreSQL, optimizando el rendimiento y previniendo el uso innecesario de joins.

Desarrollo de **interfaces gráficas responsivas** para diversas aplicaciones web utilizando React. Implementación de sesiones de usuario, manejo de estados globales con Redux, Context API, y hooks de react. Integración de Axios para la gestión de solicitudes HTTP, y manejo de almacenamiento local con LocalStorage y cookies. Aplicación de principios de **Clean Architecture** y buenas prácticas en la modularización y organización del código, asegurando mantenibilidad y escalabilidad. Creación de **componentes reutilizables** para evitar la duplicación de código y mejorar la eficiencia del desarrollo.

Manejo de herramientas de análisis de código estático y de prueba de seguridad de aplicaciones como: Sonarqube y ZAP.

**Mitigación de vulnerabilidades de aplicaciones** mediante la configuración de servidores nginx y manejo de compiladores de código para javascript.

Creación de arquitectura de aplicaciones, creación de manuales de usuario, manuales de configuración de servidores en linux y manuales instalación de las aplicaciones desarrolladas para subir a producción.

Implementación de Gitea en servidor usando docker para crear repositorios de git privados dentro de una VPN. Uso de **git para versionamiento de código**.

### Habilidades con Google Cloud Platform

Creación de Máquinas virtuales y grupos de instancias. Experiencia desplegando aplicaciones con servicios como Cloud Run y Cloud Build y manejo de los balanceadores de carga que proporcionan dichos servicios.

## Cuatro Networks

Agosto/2022 – Diciembre/2023 - **Desarrollador**

**Desarrollo de plataforma para el mercado de valores**, implementando funcionalidades en el backend y diseñando interfaces gráficas en el frontend. Experiencia en la creación de interfaces con React y Vue, desarrollo del backend con Express, y funcionalidades CRUD sobre una base de datos en MongoDB. Implementación de sesiones seguras con autenticación de usuarios utilizando JWT.

**Desarrollo de aplicación web para la Unidad de Inteligencia Financiera (UIF)**, con microservicios en Spring Boot. Implementación de métodos para la lectura de archivos XML y XLSX, integración de Apache Solr como motor de búsqueda, gestionando más de 10 mil millones de registros. Creación de esquemas, cores y facets en Solr para optimizar las búsquedas. Diseño de estructuras de datos para consumir información a través de interfaces gráficas. Desarrollo de dichas interfaces usando React.