





# Luis Alonso May May

Ingeniero en sistemas computacionales especializado en el área de desarrollo de software, con especialidad en desarrollo web, actualmente desarrollando en frontend y backend para aplicaciones web complejas y escalables.

Desarrollo de aplicaciones Web, Back-end , Front-end y Micro Frontend especialidad javascript: diseño y animación de aplicaciones en SVG con d3.js y svg.js. Manejo de framework's, MVC .net, django python, laravel php, entity .Net, express Nodejs, Angular, React JS, Stencil Js, Java y spring boot.

 Villahermosa Tabasco

 9933596241

 1002alonso@gmail.com

 <http://alonsomay.com>

## Habilidades



## Experiencia Laboral

### Developer Full Stack

#### Marzo 2024 – Mayo 2024 Instituto Mexicano del Petroleo

- Desarrollo de aplicación web para el balance y entrega de hidrocarburos por permisos.
- Desarrollo de back-end en .net core 7 sobre una arquitectura de capas
- Desarrollo de componentes frond-end sobre javascript y jquery
- Calculo y balance sobre algoritmo de recorrido de grafos en c#.

### Developer Back-End

#### Septiembre 2023 – Febrero 2024 GNP Seguros

- Desarrollo de Componentes en Java
- Desarrollo de Componentes Spring Boot sobre arquitectura Hexagonal.
- Creación de pruebas unitarias
- Configuración pubsub y recepción de mensajes de Google Cloud
- Migración de datos origen BigQuery Google
- Diseñé e implementé sistemas back-end utilizando Spring Boot para manejar grandes volúmenes de datos y transacciones en tiempo real de origen BigQuery Google.

### Developer Front-End

#### Noviembre 2021 - Agosto 2023 Citi Banamex

- Desarrollo en Micro Frondend para la migración Banca Comercial
- Configuración proyecto web en angular para la integración de componentes web.
- Desarrollo de Componentes base en Stencil Js
- Desarrollo de Componentes web en Stencil Js.
- Integración de componente en Angular 12.
- Configure proyecto web en angular para la integración de componentes web.
- Desarrollo de nuevos componentes y mantenimiento de aplicaciones web utilizando tecnologías front-end Stencil.Js
- Integración de componente web sobre una arquitectura configurada sobre un proyecto web Angular.

## **Software Architect Senior**

**12 de Abril a 30 Junio 2021 SAT**

- Implementación de la arquitectura para un sistema de gestión de datos para la declaración de impuestos de minerías altamente escalable.
- Lideré un equipo de desarrollo para la puesta en producción de la aplicación de declaración de impuestos de minerías sobre la infraestructura de Azure.

## **Developer Full Stack**

**Agosto 2018 a Enero 2021 - OnePro Ingeniería Aplicada S.A de C.V.**

- Desarrollé y mantuve aplicaciones back-end utilizando Node.js, SQL Server y Express.js.
- Participé en la planificación y el diseño de nuevos proyectos, aportando ideas y soluciones técnicas para el sector petrolero.
- Soporte y mantenimiento técnico especializado para proyectos De Sistematización, Control, Manejo, Monitoreo Y Consolidación De Procesos De Negocio, Tecnológicos Y Operativos, en el Contexto De La Reforma Energética.
- Desarrollé y mantuve proyectos De Sistematización, Control, Manejo, Monitoreo Y Consolidación de Procesos de Negocio, Tecnológicos Y Operativos, En El Contexto De La Reforma Energética utilizando tecnologías como javascript.

## **Developer Full Stack**

**01 de agosto del 2016 a 13 de Julio del 2018 HAIDER S.A. de C.V.**

- Desarrolle consultas en sql para bases de datos relacionales como SQL Server, Oracle y Pi Osisoft para obtener variables operativas en tiempo real.
- Soporte y mantenimiento técnico especializado para proyectos De Sistematización, Control, Manejo, Monitoreo Y Consolidación De Procesos De Negocio, Tecnológicos Y Operativos, en el Contexto De La Reforma Energética desarrollando cambios en Javascript y creando reportes en el mismo lenguaje.

## **Desarrollador de Software**

**Septiembre 2014 - Julio 2016, Ingeniería Aplicada OnePro S.A de C.V.**

- Lideree equipo de desarrollo para crear aplicación de balance composicional de hidrocarburos por asignaciones para la Región Marina Suroeste de PEMEX Exploración y producción utilizando en el back-end .Net y SQL Server y en frond-end HTML, CSS, Javascript y JQuery.
- Colabore en el desarrollo del Software Análisis Hidráulico utilizando las metodologías Box-Cox, Estaciones-Años, Correlación Y Regresión Múltiple, Método Darymple, Método De Índices Crecientes, Métodos Estandarizados En Probabilidad Pesada aplicando la Distribución Doble Gumbel. Proyecto autorizado en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en coordinación de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura Y la División Académica de Ciencias Básicas.

## **Otros**

7 años y medio de experiencia en la industria petrolera PEMEX en el área de PEP Gerencia de Operaciones. Monitoreo de señales operativas de transporte de gas, aceite y condensado. Mediante de la adquisición de datos en tiempo real de los Sistemas **PI OSISOFT y base de datos relacionales institucionales.**

## Consulta y conexión a las siguientes web api

**Power Project:** Proporciona conjuntos de datos solares y meteorológicos de investigación de la NASA para respaldar la energía renovable, la eficiencia energética de los edificios y las necesidades agrícolas. **Formato respuesta: JSON**  
<https://power.larc.nasa.gov>

**CURP Gobierno de México:** Validación de la Clave Única de Registro de Población. **Formato respuesta: XML**  
<http://consultas.curp.gob.mx>

**Nominatim:** Es una herramienta para buscar datos de OSM por nombre y dirección (geocodificación) y para generar direcciones sintéticas de puntos OSM (geocodificación inversa). **Formato respuesta: JSON**  
<https://nominatim.openstreetmap.org>

## Formación

**Técnico Superior Universitario en Telemática.**

Universidad Tecnológica de Tabasco, Tabasco 2002

**Ingeniero en Sistemas Computacionales.**

Instituto Tecnológico de Villahermosa, Tabasco 2010

## Cursos y Certificaciones

- **Azure AZ-204 Prep. Cert.: Desarrollo de Soluciones para Microsoft Azure.**
- **Node.js avanzado**
- **TypeScript esencial**
- **React esencial**
- **Programación orientada a objetos con JavaScript**
- **AZ-204 Developing Solutions for Microsoft Azure**
- **Micro-Frontend: Arquitectura de Aplicaciones Web Escalables**
- **Web Components & Stencil.js - Build Custom HTML Elements**