



## IVAN ALVIZO GARCÍA

Mtro. en Dirección e Ingeniería de Software

### Web:

[ialvizo.org](http://ialvizo.org)

Fecha de nacimiento

1 de abril de 1983

Email:

[ialvizo@outlook.com](mailto:ialvizo@outlook.com)

Teléfono:

5525600052

## Resumen profesional

Maestro en Dirección e Ingeniería de Software con más de 15 años de trayectoria en el ciclo de vida de desarrollo. Especialista en la **modernización de arquitecturas críticas**, implementación de flujos **DevOps** y despliegues de alta disponibilidad. Experto en la resolución de deuda técnica en sistemas legados y en el desarrollo de soluciones escalables bajo el stack Node.js/Angular. Enfocado en la seguridad proactiva y la optimización de procesos mediante metodologías ágiles.

## Experiencia Laboral

### Jeffrey Group

**Periodo** Del 01 de febrero 2009 al 31 de marzo 2010

**Cargo** Diseño y soporte al sitio web

- Funciones**
- Soporte de sitio web
  - Actualización de contenido
  - Creación de imágenes

### 2010 - 2017 SEMARNAT

**Cargo:** Técnico En Desarrollo y Diseño

- Función:**
- **Administración de Datos:** Soporte técnico especializado a bases de datos, servidores y aplicativos institucionales.
  - **Ingeniería Web:** Desarrollo de páginas web mediante CMS y creación de interfaces con tecnologías móviles responsivas.

### 2017 - 2024 SEMARNAT

**Cargo:** Jefe de Departamento de Soporte Técnico

- Función:**
- **Desarrollo Full Stack:** Diseño y desarrollo integral de interfaces responsivas y formularios para aplicativos institucionales móviles y web.
  - **Seguridad y QA:** Ejecución de pruebas técnicas, operativas y análisis de vulnerabilidades mediante modelos de prueba específicos para fortalecer la seguridad de los sistemas.
  - **Gestión de Proyectos:** Dirección técnica y operativa de sitios web críticos para programas del sector ambiental y la oficina del C. Secretario.
  - **Infraestructura:** Supervisión y actualización de memorias técnicas de la red interna para garantizar la continuidad operativa.
  - **Mentoría y Capacitación:** Liderazgo en el proceso educacional y capacitación técnica de usuarios durante el ciclo de vida del desarrollo.

### 2024 - 2026 SEMARNAT

**Cargo:** Lead Software Engineer / Jefe de Depto. de Servicios y Apoyo Informático

- Función:**
- **Arquitectura y DevOps:** Liderazgo en el diseño y aplicación de arquitecturas web para la mejora del desempeño ambiental en PYMES.
  - **Despliegue y Disponibilidad:** Gestión de despliegues de aplicaciones (.war) en entornos con balanceadores de carga para asegurar la alta disponibilidad de los servicios.
  - **Modernización de Legados:** Soporte y actualización del sistema legado SINAT (PHP / Oracle), realizando ajustes a nivel código y base de datos para optimizar procesos.
  - **Innovación Interna:** Desarrollo de sistema propio para control de asistencia utilizando Angular, Node.js y MySQL mediante el consumo de endpoints.

IVAN  
ALVIZO  
GARCÍA

Fecha de nacimiento  
1 de abril de 1983

Email:  
[ialvizo@outlook.com](mailto:ialvizo@outlook.com)

Teléfono:  
5525600052

## Formación Académica

---

- 2004 - 2008** Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)  
Licenciado en Diseño de la Comunicación Gráfica (Titulado).
- 2019 - 2023** Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM)  
Ingeniería en Desarrollo de Software (Titulado)
- 2024 - 2025** Universidad Tecnológica Latinoamericana (UTEL)  
Maestría en Dirección e Ingeniería de Software (Egresado)

## Conocimientos

---

**Backend & DB** Node.js, PHP, Oracle DB, MySQL, API REST.

**Frontend** Angular, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3 (Bootstrap).

**DevOps & Herramientas** GIT, Despliegue de archivos .war, Balanceadores de carga, Análisis de vulnerabilidades.

**Arquitectura & Análisis** Prototipado de alto nivel (Figma), Análisis de requerimientos, SCRUM.

## Habilidades

---

**Virtudes:** Trabajo en equipo, adaptabilidad, proactivo, creativo, análisis y solución de problemas.

**Idiomas:** Inglés Técnico - Intermedio