



# DIEGO SEGOVIA

Desarrollador Full-Stack

✉ [diegofersv15@hotmail.com](mailto:diegofersv15@hotmail.com)

📍 Ambato – Ecuador

📄 [portfolio-77060.web.app](https://portfolio-77060.web.app)

☎ (+593) 98 426 1473

🌐 [linkedin.com/in/diegoseg15](https://linkedin.com/in/diegoseg15)

## Resumen

Ingeniero en Sistemas de Información y Master en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles. Apasionado por la innovación, el liderazgo y el desarrollo Full-Stack, con experiencia en la creación de soluciones web y móviles eficientes. Destaco por mi capacidad de aprendizaje, resolución de problemas y adaptación a nuevos desafíos. Busco aportar mis habilidades en un entorno dinámico donde pueda crecer profesionalmente y contribuir con soluciones de alto impacto.

## Experiencia profesional

### Desarrollador Full Stack

Unidad Educativa A Distancia República de Argentina - Abril 2024 – Febrero 2026 (1 año, 10 meses)

- Desarrollo de aplicaciones web y sistemas empresariales con **React.js**, **Next.js** y **Node.js**, **autenticación con JWT**, **control de roles y permisos**, logrando mejoras en estabilidad, mantenibilidad y experiencia de usuario (**UI/UX**).
- Implementación de **SEO técnico** y optimización para buscadores, mejorando el **posicionamiento orgánico** y la indexación en motores de búsqueda.
- Creación de **microservicios** con **Spring Boot**, **Java** y **Docker**, con **autenticación JWT** y **gestión de roles**, facilitando la **escalabilidad**.
- Desarrollo de un **sistema de cursos online** con **Next.js**, **Python**, **FFmpeg**, **Redis** y **Docker**, incorporando **autenticación JWT**, **control de accesos por roles** y optimizando el **procesamiento y streaming de video**, reduciendo tiempos de carga en aproximadamente **30%**.
- Creación y publicación de **apps móviles** con **React Native (Expo)** en **Google Play**, integrando **Firebase** para **autenticación**, y he realizado **despliegues en VPS y AWS** con enfoque en **seguridad**.

### Director del Área de Asuntos Sociales y Multimedia

Federación de Estudiantes de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ambato - Diciembre 2023 - Septiembre 2024 (10 meses)

- Liderazgo de **equipos multidisciplinarios**, coordinando **estrategias digitales** y producción de contenido, incrementando el **alcance en redes sociales en +45%**.
- Diseño de **interfaces UI/UX** y materiales gráficos orientados a campañas institucionales, mejorando la **interacción y retención del público**.
- Toma de **decisiones estratégicas** y resolución de problemas en campañas digitales, optimizando recursos y tiempos de ejecución.

### Pasante en el departamento de sistemas

Importadora Alvarado Vásquez (IAV) - Febrero 2023 - Noviembre 2023 (10 meses)

- Desarrollo de **frontend y backend** utilizando **React.js**, **Express**, **Node.js** y **Git**, participando en proyectos productivos bajo **arquitectura por capas**.
- Diseño e implementación de un **CRM web responsive** con **React.js**, integrado con **MySQL** y **MongoDB**, mejorando la gestión interna de distribuidores.
- Automatización de procesos con **Java** para lectura de archivos **TXT** del **SRI** y procesamiento de **XML** con **Visual Basic 6**, reduciendo tareas manuales en **50%**.
- Implementación de **web services en PHP** y despliegue en **servidores Windows**, además de **soporte técnico** y mantenimiento de hardware.

### Pasante en el departamento de sistemas

Corporación IMPACTEX Cia Ltda. - Febrero 2022 - Julio 2022 (6 meses)

- Desarrollo **frontend** con **React.js**, **Tailwind**, **AntDesign** y **SASS**, aplicando **Webpack** y **autenticación JWT** en entornos productivos.
- Creación de una **landing page optimizada para SEO**, logrando mejor visibilidad y rendimiento en campañas digitales.
- Desarrollo de **backend** con **Node.js** y construcción de **APIs REST**, trabajando bajo metodología **SCRUM** y control de versiones con **Git**.
- Soporte técnico y mantenimiento de **infraestructura tecnológica**.

## Habilidades Técnicas

**Full Stack (Web & Mobile | Frontend & Backend):** React.js, Angular, React Native, Node.js, Express.js, Spring Boot (Java), Python, Django, PHP, APIs REST y microservicios. **Cloud, DevOps, Seguridad y Bases de Datos:** AWS (EC2, S3), Firebase, Docker, Git, VPS, Redis, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server, JWT, OAuth2 y control de roles y permisos.

**UX, Metodologías, SEO e Integraciones con IA:** UI/UX con Figma, diseño responsive, SEO técnico, optimización para buscadores, SCRUM, Lean Canvas, integraciones con OpenAI API, Gemini, DeepSeek y FFmpeg.

## Habilidades Profesionales

Liderazgo técnico y trabajo en equipo. Resolución de problemas y toma de decisiones. Aprendizaje ágil y adaptación tecnológica. Comunicación clara y enfoque colaborativo. Mejora continua y visión de producto

## Educación

### Maestría en Tecnologías Web, Computación en la Nube y Aplicaciones Móviles

Universidad de Valencia (España) Septiembre 2024 - Septiembre 2025

### Ingeniería en Sistemas de Información.

Pontificia Universidad Católica del Ecuador Febrero 2019 - Febrero 2024

## Idiomas

Español (nativo) Inglés B1

## Proyectos

### Asistente de programación con inteligencia artificial para revisión de código automatizada en entornos web.

Febrero 2025 - Septiembre 2025 (7 meses)

Desarrollo de un asistente de programación en Angular con inteligencia artificial. Integración de modelos de Inteligencia artificial como las APIs de OpenAI y DeepSeek para análisis y mejora de código. Implementación del backend en Python con almacenamiento en MongoDB. Aplicación de metodologías ágiles SCRUM para la gestión del proyecto. Documentación técnica detallada sobre el desarrollo y resultados del proyecto.

### Api de Openai para un asistente robot programado en entorno web

Agosto 2023 - Abril 2024 (8 meses)

Integración de la **API** de OpenAI utilizando modelos **GPT** y **Whisper**. Programación del asistente en entorno web con **JavaScript**, **React JS**, **Node.js** y **Johnny-Five**. Aplicación de la metodología **SCRUM** para una gestión eficiente del desarrollo. Optimización de la interacción usuario-asistente para una comunicación fluida y natural. Investigación y aplicación de enfoques cualitativos y cuantitativos para mejorar el sistema.

### **Sistema realizado para un asilo de ancianos del GADM de Píllaro - Ecuador**

Abril 2023 - Julio 2023 (3 meses)

Liderazgo y coordinación del equipo en el desarrollo del sistema de control de inventario. Diseño e implementación de la interfaz de usuario con React.js y Tailwind CSS. Gestión y estructuración de la base de datos en MySQL para el manejo eficiente del inventario. Desarrollo de funcionalidades para el registro, seguimiento y control de los insumos. Optimización de la experiencia del usuario para una navegación clara y accesible.

### **Sistema realizado para un asilo de ancianos del GADM de Píllaro - Ecuador**

Marzo 2023 - Mayo 2023 (3 meses)

Liderazgo y coordinación de equipo para el desarrollo de la plataforma web. Planificación del diseño UI/UX para una experiencia intuitiva y accesible usando Figma. Desarrollo de la interfaz del sitio web utilizando React.js y Tailwind CSS. Utilicé las metodologías Lean Canvas para definir la propuesta de valor y SCRUM para gestionar el proyecto con entregas continuas mediante Sprints. Gestión de contenidos para resaltar el impacto del hogar. Implementación de una plataforma digital para mejorar la comunicación y facilitar donaciones.

### **Certificados**

---

#### **VIII Seminario Taller Internacional de Sistemas, Tecnología e Información**

Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Ambato (2023)

Link: <https://bit.ly/4hwJgvW>

#### **Ciberseguridad en el Teletrabajo**

Google (2023)

Link: <https://skillshop.exceedlms.com/student/award/UGhLMYc6UWmQHV57uHxCxMCB>

#### **VII Seminario Taller Internacional de Sistemas, Tecnología e Información PUCE**

Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Ambato (2022)

Link: <https://bit.ly/41bL9s8>

#### **NDG LINUX**

CISCO (2022)

Link: <https://bit.ly/4hQGJfD>

#### **VI Seminario Taller Internacional de Sistemas, Tecnología e Información PUCE**

Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Ambato (2021)

Link: <https://bit.ly/3WVHFb8>

#### **V Seminario Taller Internacional de Sistemas, Tecnología e Información PUCE**

Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Ambato (2020)

Link: <https://bit.ly/4huq027>