

Alexander Polanco

Sumario Profesional

- 2 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software.
- Capacidad para colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios y trabajar de forma autónoma.
- Adaptabilidad para asimilar y aplicar rápidamente nuevas herramientas y tecnologías.
- Enfoque crítico y proactivo en la identificación y solución de problemas.

Habilidades Técnicas

- **Sistemas Operativos:** Windows, Linux.
- **Lenguajes / Herramientas:** C#, ASP.NET Core, Docker, Flutter, React JS, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, Tailwind CSS, WordPress, CPanel, Figma, GIT, GitHub, GitLab, Drawio
- **Bases de datos:** MS SQL Server, MySQL
- **Infraestructura / DevOps:** Configuración de sistemas Linux en VPS para el despliegue de aplicaciones con certificados SSL (Let's Encrypt/Nginx).

Educación & Certificaciones

Tecnólogo en Desarrollo de Software

Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) (2023) (Obtención de mayor Índice Académico)

Ingeniería De Sistemas

Universidad del Caribe (UNICARIBE), Santo Domingo, Rep. Dom. (En curso)

Cursos completados a través de la plataforma DevTalles:

- **React: De Cero a Experto (Hooks y MERN)**
Desarrollo de aplicaciones completas con React, utilizando Hooks y el stack MERN.
- **Flutter: De Cero a Experto**
Fundamentos de Flutter y desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma.
- **Flutter Intermedio: Diseños Profesionales y Animaciones**
Creación de interfaces avanzadas y animaciones fluidas con Flutter.
- **Dart: De Cero Hasta los Detalles**
Dominio del lenguaje Dart para construir aplicaciones robustas y escalables.
- **Docker – Guía Práctica para Desarrolladores**
Contenerización de aplicaciones, manejo de imágenes y despliegue eficiente con Docker.

Experiencia Laboral

Desarrollo de Software

TRI TEC – Remoto | Octubre 2022 – Actualidad

En TRI TEC he contribuido activamente al desarrollo de soluciones tecnológicas para distintos sectores, participando en proyectos web y móviles que integran eficiencia, usabilidad y escalabilidad. He colaborado con equipos multidisciplinarios en un entorno ágil para entregar productos de alta calidad, alineados a los objetivos estratégicos de cada cliente.

Responsabilidades clave:

- Desarrollo de **APIs RESTful** y servicios backend utilizando **C# y ASP.NET Core**.
- Construcción de interfaces web responsivas con **JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap y Tailwind CSS**.
- Desarrollo de **aplicaciones móviles multiplataforma** usando **Flutter**.
- Implementación y personalización de sitios web con **WordPress** y administración desde **CPanel**.
- Optimización de rendimiento de sistemas y mejora continua de código (refactorización, pruebas, seguridad).
- Diseño y gestión de bases de datos relacionales con **MS SQL Server y MySQL**.
- Automatización de despliegues utilizando **Docker** y configuración de entornos en servidores Linux.
- Implementación de certificados SSL y despliegue en **VPS** usando **Nginx / Let's Encrypt**.
- Participación activa en ceremonias ágiles y aplicación de la metodología **SCRUM**.
- Uso de herramientas de gestión de proyectos y diseño colaborativo como **Jira, Trello, Figma y Draw.io**.

Tecnologías / Herramientas:

- **Lenguajes y Frameworks:** C#, ASP.NET Core, Flutter, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, Tailwind CSS
- **CMS / Infraestructura:** WordPress, Docker, CPanel, VPS, Nginx, Let's Encrypt
- **Bases de datos:** MS SQL Server, MySQL
- **Herramientas de desarrollo y gestión:** GIT, GitLab, Figma, Draw.io, Jira, Trello
- **Plataformas:** Web, Móvil

Proyectos Independientes

Nombre: Smart System

Descripción:

Es una plataforma integral diseñada para gestionar y optimizar todos los procesos e interacciones de un colegio basado en el enfoque Montessori. Este sistema permite un control total de las actividades escolares, facilitando la administración eficiente y precisa de estudiantes, maestros y padres.

El sistema cuenta con módulos avanzados para la gestión de registros de estudiantes, maestros y padres, permitiendo un seguimiento detallado y personalizado de cada uno. Además, incluye un módulo de control de asistencia, facilitando el pase de lista diario y el monitoreo de la asistencia.

Actualmente, se encuentra en su versión beta, pero los planes de seguir expandiéndose mediante la incorporación de nuevos módulos, como facturación y cobros. Además, se está trabajando en la integración con una aplicación móvil multiplataforma para ofrecer una mayor accesibilidad y funcionalidad a los usuarios.

Responsabilidades:

- Diseño completo del sistema.
- Maquetación de las relaciones de base de datos y el diagrama de flujo en Drawio.
- Desarrollo.
- Pruebas e Integraciones.
- Gestión efectiva de la comunicación con clientes para asegurar que sus necesidades y expectativas se reflejen en el proyecto.

Herramientas:

- **Lenguajes de programación / Herramientas:** C# con ASP.NET Core, Docker, JavaScript, JQuery.
- **Front-end / Presentación:** HTML, CSS3, Bootstrap.
- **Bases de datos:** MySQL, SQL Server.
- **IDE:** Visual Studio 2022.

Nombre: You E-Market

Descripción:

Es una plataforma diseñada para la publicación y visualización de productos, que ofrece funciones de registro e inicio de sesión para usuarios. Esta solución permite a los compradores potenciales explorar una amplia gama de productos disponibles, al tiempo que proporciona acceso directo a la información de contacto del propietario. Esto facilita una comunicación efectiva y simplifica el proceso de compra, mejorando la experiencia del usuario.

Responsabilidades:

- Diseño completo del sistema.
- Desarrollo.
- Pruebas e Integraciones.

Herramientas:

- **Lenguajes de programación / Herramientas:** C# con ASP.NET Core, JavaScript.
- **Front-end / Presentación:** HTML, CSS3, Bootstrap.
- **Bases de datos:** SQL Server.
- **IDE:** Visual Studio 2022.

Nombre: Social Media Perfect

Descripción:

Simulación de una red social moderna, diseñada para replicar las funcionalidades y la interacción que ofrecen las plataformas sociales actuales. Esta aplicación permite a los usuarios crear y gestionar su perfil personal, facilitando la personalización de su experiencia en la red.

Los usuarios pueden realizar publicaciones en su muro, compartiendo pensamientos, imágenes con sus seguidores. Además, la aplicación ofrece la posibilidad de comentar en las publicaciones de otros, fomentando la interacción y el diálogo entre amigos y seguidores.

La función de creación de nuevos amigos permite a los usuarios ampliar su red social, enviando y aceptando solicitudes de amistad. También incluye opciones para seguir a otros usuarios, facilitando la visualización de sus actualizaciones en el feed personal.

Responsabilidades:

- Diseño completo del sistema.
- Desarrollo.
- Pruebas e Integraciones.

Herramientas:

- **Lenguajes de programación / Herramientas:** C# con ASP.NET Core, JavaScript.
- **Front-end / Presentación:** HTML, CSS3, Bootstrap.
- **Bases de datos:** SQL Server.
- **IDE:** Visual Studio 2022.

Nombre: Future Banking Now

Descripción:

Es la simulación de un sistema de banca en línea. Lo desarrollé en colaboración con dos compañeros del Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA). El objetivo del proyecto fue crear una plataforma intuitiva y segura que permita a los usuarios gestionar sus finanzas de manera eficiente.

La aplicación ofrece funcionalidades clave como la realización de transacciones, la consulta de saldos y la ejecución de transferencias entre cuentas. Además, se implementaron estrictas medidas de seguridad, incluyendo autenticación y cifrado de datos, para garantizar la protección de la información personal y financiera de los usuarios.

Este proyecto no solo refleja nuestra capacidad técnica, sino también nuestra habilidad para trabajar en equipo y aplicar el conocimiento adquirido en un entorno práctico.

Responsabilidades:

- Diseño completo del sistema.
- Desarrollo.
- Pruebas e Integraciones.

Herramientas:

- **Lenguajes de programación / Herramientas:** C# con ASP.NET Core, JavaScript.
- **Front-end / Presentación:** HTML, CSS3, Bootstrap.
- **Bases de datos:** SQL Server.
- **IDE:** Visual Studio 2022.

Nombre: RealEstate Connect

Descripción:

RealEstate Connect es una simulación de una aplicación de bienes raíces diseñada para facilitar la gestión y búsqueda de propiedades. La plataforma cuenta con características avanzadas que permiten a los usuarios listar, buscar y gestionar bienes raíces de manera eficiente, conectando a compradores, vendedores e inversores en el mercado inmobiliario.

El desarrollo de esta aplicación se realizó siguiendo los principios de Clean Code, asegurando un código limpio y mantenible. Este proyecto fue creado en colaboración con dos compañeros de clase del Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA) y se destacó por su innovación y funcionalidad, ganando el reconocimiento como el mejor proyecto final de la clase de Programación 3. La experiencia nos permitió aplicar nuestros conocimientos técnicos y fomentar el trabajo en equipo.

Responsabilidades:

- Diseño completo del sistema.
- Desarrollo.
- Pruebas e Integraciones.

Herramientas:

- **Lenguajes de programación / Herramientas:** C# con ASP.NET Core, JavaScript.
- **Front-end / Presentación:** HTML, CSS3, Bootstrap.
- **Bases de datos:** SQL Server.
- **IDE:** Visual Studio 2022.

Información de Contacto

Teléfono: +1 (809) 916 0699

Correo Electrónico: alexanderrpolanco11@gmail.com

GitHub: [Alexander Polanco](https://github.com/AlexanderPolanco)

Portafolio: apolanco.com