



César Jarith Coello Morales

Tegucigalpa, Honduras

linkedin.com/in/cesarcoello · +504 3234-5470 · cesarcoellomr@gmail.com · [Portafolio](#)

Como **ingeniero en sistemas** especializado en **desarrollo web**, estoy entusiasmado por la oportunidad de aportar a su organización mi experiencia en la creación de **aplicaciones dinámicas y escalables**. He trabajado en proyectos reales que abarcan el desarrollo **frontend, backend** y **bases de datos**, aplicando tecnologías como **React, Astro, Blazor, Python, FastAPI, .Net y C#**. Además, he diseñado **arquitecturas de sistemas** y gestionado todo el proceso de **despliegue de aplicaciones**, también he utilizado metodologías ágiles como **Scrum** para asegurar entregas eficientes y colaborativas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Banco Davivienda Honduras | Contrato de Prácticas

Analista programador

Tegucigalpa, Honduras

Marzo 2025 – Agosto 2025

Formé parte del equipo de desarrollo del área de tecnología, donde participé en el diseño y desarrollo integral de una aplicación web para la gestión de proyectos, incidencias y mejoras, abarcando desde el análisis funcional hasta la implementación técnica, con el objetivo de optimizar el control, seguimiento y resolución de tareas dentro del área.

Logros y responsabilidades:

Análisis y requerimientos:

- Participé en la definición de requerimientos técnicos y funcionales en conjunto con usuarios clave y líderes del área, asegurando que las soluciones respondieran a las necesidades reales del negocio.

Frontend:

- Colaboré en el desarrollo de un **tablero interactivo** para la gestión de proyectos y tareas, con actualización en tiempo real, mejorando la usabilidad y eficiencia del seguimiento.
- Diseñé y desarrollé **componentes de UI personalizados** en Blazor, alineados con la paleta de colores y el sistema de diseño del proyecto, garantizando una experiencia de usuario consistente y agradable.
- Implementé una **sección de comentarios en tiempo real** con WebSockets, promoviendo la comunicación fluida y colaborativa entre los miembros del equipo.
- Desarrollé **dashboards visualmente atractivos** basados en requerimientos de la gerencia, integrando indicadores clave para facilitar la toma de decisiones estratégicas.
- Construí **módulos administrativos** para la gestión de usuarios, roles y permisos, integrando consultas y mutaciones GraphQL para la asignación dinámica de privilegios, fortaleciendo el control de accesos y la seguridad.

Backend:

- Colaboré en la implementación de la **lógica de negocio en .NET 8 con C#**, en funcionalidades clave de gestión de proyectos: creación, asignación de responsables, priorización y seguimiento.
- Desarrollé e integré una **API REST complementaria** que gestionaba un archivo .json en el servidor local, asignando colores dinámicos a entidades creadas con GraphQL y manteniendo la sincronización en operaciones de actualización o eliminación.
- Diseñé y ajusté el **modelo de entidades** para garantizar consistencia y escalabilidad.
- Participé en el diseño y exposición de un **API GraphQL con Hot Chocolate**, colaborando en la definición de consultas, mutaciones y suscripciones para optimizar el consumo de datos desde el frontend.
- Colaboré puntualmente en la integración de **StrawberryShake** en el frontend, reduciendo errores y mejorando la consistencia en la comunicación entre capas.
- Implementé mecanismos básicos de **validación y seguridad en endpoints**, contribuyendo al control de accesos y la integridad de la información.

CI/CD y despliegue:

- Configuré **pipelines de integración y despliegue continuo (CI/CD)** con Gitea Actions y YAML, logrando la automatización de compilación, pruebas y despliegues.
- Apoyé en la **configuración de despliegues en IIS**, asegurando la correcta publicación de las aplicaciones y reduciendo los tiempos de entrega.

Metodologías de trabajo:

- Colaboré bajo la **metodología ágil Scrum**, aportando en iteraciones semanales, revisiones funcionales y retrospectivas de equipo, contribuyendo a la mejora continua y alineación con los objetivos del área.

Tecnologías utilizadas:

Blazor WebAssembly, Bootstrap, HTML, CSS, .NET 8, C#, GraphQL (Hot Chocolate, StrawberryShake), REST FULL APIs, SQL Server, Git, Gitea Actions, Scrum

Sistema Odontológico Digital | Facultad de Odontología UNAH

Desarrollador FullStack

Tegucigalpa, Honduras

2024

Análisis, diseño y desarrollo de un sistema de gestión de expedientes de manera digital en la clínica odontológica de la Facultad de Odontología de la UNAH. El proyecto tiene como objetivo transformar la gestión de expedientes en la clínica, dejando atrás el método tradicional de manejo de archivos físicos. Además, facilitar la gestión de docentes, estudiantes y procesos académicos de la Facultad de Odontología de la UNAH.

Mis responsabilidades incluyeron:

- **Análisis y diseño:** Participé en el levantamiento de requerimientos mediante entrevistas con las autoridades de la facultad, odontólogos y personal administrativo. Documentación de procesos clínicos y diseño de la interfaz en Figma para digitalizar áreas clave y mejorar la eficiencia operativa.
- **Desarrollo frontend:** Colaboré en desarrollo frontend del sistema utilizando React.js y Tailwind CSS, siguiendo prototipos y manteniendo coherencia visual y funcional.

Tecnologías utilizadas:

React.js, Tailwind CSS, Figma, Git, GitHub, Scrum (Metodología ágil).

Infraestructura de Sistema Contable en la Nube

Arquitecto de software

Tegucigalpa, Honduras

2024

Diseñé e implementé una arquitectura en la nube para un sistema contable, utilizando Terraform para automatizar el despliegue de los recursos en Azure.

Mis responsabilidades incluyeron:

- **Diseño de infraestructura:** Creé un diagrama de arquitectura que muestra los componentes principales del sistema, sus funciones y conexiones.
- **Automatización:** Configuré Terraform para implementar recursos en Azure de manera eficiente, incluyendo App Service Plans, Container Registry, Storage Accounts y bases de datos.
- **Configuración de redes:** Definición de redes virtuales y subredes con reglas de seguridad para una conectividad segura y eficiente entre servicios.
- **Validación:** Ejecución y verificación del despliegue de los recursos en el portal de Azure para asegurar su correcta implementación.

Tecnologías:

Uso de Terraform, Azure y HCL para definir la infraestructura.

[Ver más proyectos](#)

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Ingeniería en Sistemas

Tegucigalpa, Honduras

2018 - 2025