

Edson Josué Castro Zamora

Matagalpa, Nicaragua · [Edson Josue Castro Zamora | LinkedIn](#) · +50584926150 · edson7596castro@gmail.com

Ingeniero en sistemas de información (en curso) con experiencia en desarrollador FullStack Freelance, combinado estudios con proyectos reales. Trabajados con (Node.js, APISREST, SQL, C#, JAVASCRIPT, ASP.NET, MAUI.NET, BLAZOR, LARAVEL, REACT NATIVE, MONGODB) entre otros para construir soluciones integrales. Autogestión eficiente de proyectos, optimizados tiempos y recursos. Apasionado por la tecnología y el aprendizaje.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MISTERCOFFIE

Arquitecto Backend Líder / Desarrollador Full Stack

Matagalpa, Nicaragua

Marzo 2022–Junio 2022

- Diseñé y desarrollé una aplicación híbrida multiplataforma (Android, iOS, Windows) utilizando **.NET MAUI**, con arquitectura limpia y enfoque en patrones MVVM.
- Implementé **autenticación y autorización con JWT**, gestión de sesiones y control de acceso por roles (administrador, mesero, cocina).
- Desarrollé el backend RESTful API en ASP.NET Core, optimizando la comunicación cliente-servidor y asegurando un intercambio eficiente de datos.
- Apliqué principios de **UI/UX** para crear una experiencia de usuario intuitiva, tanto en dispositivos móviles como en escritorio.
- Integré funcionalidades como:
 1. Gestión de productos por categorías y stock.
 2. Registro de órdenes en tiempo real.
 3. Actualización de estado de pedidos para cocina.
 4. Reportes de ventas y control de mesas.
- Optimicé el rendimiento mediante el uso de `ObservableCollection`, navegación asíncrona y mejora en la carga de vistas.
- Consumo eficiente de servicios web con manejo de errores, validaciones y respuestas personalizadas.
- Coordiné pruebas funcionales y correcciones de errores, garantizando una experiencia estable antes de la entrega final.

Tecnologías: .NET MAUI, C#, ASP.NET Core, MONGODB, JWT, REST API, XAML, MVVM, Postman, Visual Studio

SMARTNET

Arquitecto Backend Líder / Desarrollador Full Stack

Matagalpa, Nicaragua

Junio 2022–Enero 2023

- Desarrollé un sistema de gestión integral para proveedores de servicios de internet (ISP) utilizando el framework **Laravel**, aplicando una arquitectura modular y limpia.
- Modelé una base de datos relacional para gestionar clientes, planes de internet, pagos, historial de consumo, cortes y reconexiones del servicio.
- Implementé **CRUD completos** con validaciones personalizadas y relaciones complejas entre entidades como clientes, servicios, facturas y pagos.
- Diseñé paneles de administración con Bootstrap para facilitar el monitoreo en tiempo real del estado de los usuarios y sus conexiones.
- Apliqué lógica condicional avanzada para automatizar:
 1. Suspensiones programadas por falta de pago.
 2. Generación de facturas mensuales según el plan activo.
 3. Alertas de vencimiento y reconexión automática tras pago.
- Integré middleware para control de acceso según roles (Administrador, Técnico, Cajero).

- Mejora de rendimiento de consultas SQL mediante uso de Eloquent con carga anticipada (eager loading).
- Coordiné pruebas funcionales y de integración, asegurando confiabilidad y escalabilidad del sistema.

Tecnologías: PHP, Laravel, MySQL, Eloquent ORM, Blade, Bootstrap, JavaScript, HTML5, CSS3, Git, Postman, XAMPP

Laboratorio Sangre de Cristo

Arquitecto Backend Líder / Desarrollador Full Stack

Dario, Nicaragua

Enero 2025–Junio 2025

- Diseñe y desarrolle una aplicación híbrida multiplataforma (Android y Web) utilizando React Native con expo, arquitectura limpia y enfoque en patrones MVVM.
- Implemente autenticación y autorización JWT, gestiones de sesiones además del estado como control de acceso por roles dependiente del negocio privado.
- Desarrolle el backend RESFULL API en ASP.NET CORE, optimizado la comunicación con el cliente servidor y asegurando un intercambio de eficiencia de datos y consistencias.
- Aplique principios UI/UX para crear experiencia de usuario intuitivo, tanto en dispositivos móviles como en web.
- Integre funcionalidad como:
 1. Gestión de proveedores, Usuarios
 2. Gestión de resultados de exámenes, órdenes y factura
 3. Actualización de órdenes y resultados de exámenes
 4. Reporte de ventas de exámenes y controles
- Optimice el rendimiento de los procesos del negocio, navegación asíncrona y mejora la seo además de la respuesta de la aplicación.
- Consumo eficiente de los recursos implementado para el óptimo manejo de errores, manejo de validaciones y respuestas personalizadas del servidor.
- Coordine las pruebas funcionales y correcciones de la mano del cliente, garantizando una experiencia estable antes de la entrega final.

Tecnologías: React Native, Expo, C#, ASP.NET CORE, SQL, JWT, REST API, XAML, Postman, Visual studio

EDUCACIÓN

- Educación **Secundaria**

Instituto Nacional El Iseo Picado

Bachiller en Ciencias y Letras, Nicaragua

Matagalpa, Nicaragua

Diciembre 2021

- Grado en **Ingeniería en Sistemas de Información (en curso)**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN – Managua), CUR

Matagalpa

Actualmente cursando 4º año

Matagalpa, Nicaragua

Junio 2025

- Educación Extrajera - Inglés básico

Unpaz - Universidad José C. Paz

Buenos Aires, Argentina

Junio, 2025

SKILLS ADICIONALES

Metodologías: Scrum, Metodologías ágiles, gestión de los proyectos

Soft Skills: Comunicación técnica, mentoría, resolución de problemas bajo presión.

Idiomas: inglés básico y Castellano nativo

Herramientas: Office completo

Análisis de datos: PowerBI y Looker studio

Marketing: Diseño de campañas y estrategias de marketing

CERTIFICADOS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua
Facultad Regional Multidisciplinaria Matagalpa

Otorga el presente

Diploma de Excelencia

a:

Edson José Castro Zamora

Por ser un estudiante distinguido de la carrera de Ing. en Sistemas de Información, y obtener la calificación máxima en la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico a nivel interno.

Dado en la ciudad de Matagalpa, a los veintitrés días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés.

MSc. Martha del Socorro González Altamirano
Decana



MSc. Humberto Noel Castillo Urbina
Secretario de Facultad

¡ Por la libertad por la Universidad!



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, Matagalpa

FAREM Matagalpa



Otorga el presente

DIPLOMA

DE RECONOCIMIENTO

a:

Edson Josué Castro Zamora

Por su participación como expositor (a) en la XLI edición de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDEC) de la UNAN-Managua FAREM Matagalpa.

Dado en la ciudad de Matagalpa, a los seis días del mes de noviembre, del año dos mil veintitrés.

FAREM Matagalpa

Decana

Martha del Socorro González Altamirano



Humberto Noel Castillo Urbina
Secretario de Facultad
FAREM Matagalpa

¡A la libertad por la Universidad!



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, Matagalpa
FAREM Matagalpa



Otorga el presente

DIPLOMA


DE RECONOCIMIENTO

a:

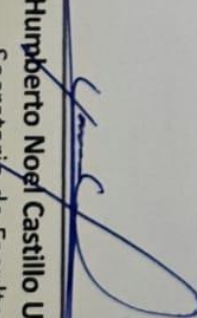
Edson Josué Castro Zamora

Por haber obtenido el **Primer Lugar** en la **XLI edición de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC)** de la UNAN-Managua FAREM Matagalpa en la categoría de **Artículo Científico, eje temático Ciencias exactas, Ingeniería, Industria y Construcción.**

Dado en la ciudad de Matagalpa, a los trece días del mes de noviembre, del año dos mil veintitrés.


Martha del Socorro González Altamirano
Decana
FAREM Matagalpa




Humberto Noel Castillo Urbina
Secretario de Facultad
FAREM Matagalpa

¡A la libertad por la Universidad!



La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua
UNAN-Managua

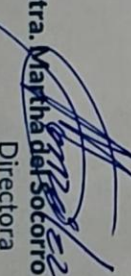
A través del Centro Universitario Regional de Matagalpa
CUR-Matagalpa

Otorga el presente
CERTIFICADO

A: Edson Josué Castro Zamora

Por haber obtenido el Primer Lugar en el concurso de "Aplicaciones Móviles", en la **IV Feria de Innovación Tecnológica**, realizado en el Auditorio Douglas Stuart Howay.

Dado en la ciudad de Managua, Nicaragua, a los 17 días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro.


Mtra. Martha del Socorro Alfaro
Directora
CUR- Matagalpa



Universidad del Pueblo y para el Pueblo!

