

# 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#, JAVASCRIP, ASP.NET, MAUI.NET, BLAZOR, LARAVEL, REAC 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 hibrida 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.Gestion de proveedores, Usuarios
  - 2.Gestión de resultados de exámenes, órdenes y factura
  - 3.Actualizacion 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 optimo 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
- Grado en Ingeniería en Sistemas de Información (en curso)  
*Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN – Managua), CUR Matagalpa*  
Actualmente cursando 4º año
- Educación Extrajera - Ingles básico  
*Unpaz - Universidad José C. Paz*

**Matagalpa, Nicaragua**  
*Diciembre 2021*

**Matagalpa, Nicaragua**  
*Junio 2025*

**Buenos Aires, Argentina**

*Junio, 2025*

## **SKILLS ADICIONALES**

---

Metodologías: Scrum, Metodologías agiles, 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 Gamora*

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



*¡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 su participación como expositor (a) en la XLI edición de la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico (JUDC) 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.

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Martha del Socorro González Altamirano  
Decana  
FAREM Matagalpa



*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Humberto Noel Castillo Urbina  
Secretario de Facultad  
FAREM Matagalpa

*¡A la libertad por la Universidad!*

**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.

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Martha del Socorro González Altamirano  
Decana  
FAREM Matagalpa



*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
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. *[Signature]*  
**Marta del Socorro Alfonso**  
Directora  
CUR-Matagalpa

*Universidad del Pueblo y para el Pueblo!*