

# Sebastian Balbuena

Backend developer

---

## Experiencia :

**Desarrollo de app Web ASP.NETCore ( Consultorio Medico ) sept. 2024 - nov. 2024 · 3 meses**

Tecnologías usadas: .NET Core MVC, Entity Framework, SQL Server, HTML, CSS, Bootstrap

### ● Responsabilidades :

- Investigación sobre el rubro y análisis de requisitos.
- Diseño y modelado de la base de datos relacional para la aplicación.
- Desarrollo de controladores y vistas.
- Implementación de la funcionalidad completa de la aplicación.
- Identificación y resolución de errores.
- Publicación y despliegue de la aplicación en un servicio de hosting.

### ● Logros e impacto :

- Diseñé una base de datos relacional simplificada para la gestión de datos médicos y de pacientes, con una estructura de tablas eficiente que cubre roles de usuario, gestión de turnos y administración de médicos, optimizando el rendimiento de consultas.
- Implementé controladores específicos para cada función clave, mejorando la escalabilidad y permitiendo una fácil extensión de la aplicación.
- Apliqué un sistema integral de manejo de errores mediante Try-Catch para errores específicos y UseExceptionHandler para errores generales, ofreciendo al usuario mensajes informativos y soluciones claras ante cualquier inconveniente, mejorando la experiencia de usuario.

**Desarrollo de Tienda Web .NET Framework ( 'New Origin' ) ago. 2024 - sept. 2024 · 2 meses**

Tecnologías usadas: ASP.NET Framework, SQL Server, Bootstrap, ADO.NET, Google Charts

### ● Responsabilidades :

- Desarrollo de tienda en línea con ofertas, productos destacados y diseño responsivo.
- Sistema de registro de usuarios con validación y manejo de errores.
- Catálogo de productos con filtros avanzados y carrito de compras.
- Panel de administración para gestión de stock con CRUD en SQL Server.
- Registro de ventas y reportes mensuales visualizados con Google Charts.

### ● Logros e impacto :

- Creé una tienda en línea fácil de navegar, mejorando la experiencia del usuario con un diseño responsivo y accesible.
- Implementé un sistema de registro seguro y validado, reduciendo errores y mejorando la protección de datos de usuario.
- Diseñé un catálogo de productos con filtros avanzados, facilitando la búsqueda y mejorando la tasa de conversión de ventas.
- Desarrollé un panel de administración eficiente que optimiza la gestión de inventarios y reduce el tiempo en la actualización del stock.
- Generé reportes visuales de ventas mensuales con Google Charts, facilitando el análisis de datos y la toma de decisiones estratégicas.

## Proyecto: Sistema de Gestión de Inventarios y Ventas (WinForms) jun. 2024 - ago. 2024 · 3 meses

Tecnologías: C#, WinForms, SQL Server, ADO.NET, GitHub

### ● Responsabilidades :

- Desarrollé un sistema de gestión de inventarios y ventas para un comercio de electrodomésticos, implementado en WinForms con C# y SQL Server como base de datos.
- Implementé la conexión a la base de datos mediante ADO.NET, consolidando todas las interacciones con la base de datos en un controlador único para facilitar la escalabilidad y mejorar la gestión de inventarios.
- Utilicé GitHub para el control de versiones, permitiendo gestionar las actualizaciones del proyecto de manera eficiente y mantener un historial claro de cambios.
- Apliqué arquitectura en capas y buenas prácticas de programación orientada a objetos (POO), logrando un código limpio y fácil de modificar.

### ● Logros e impacto :

- Mejora la administración de inventarios y la gestión de ventas para el comercio de electrodomésticos.
- Proporciona una herramienta eficiente para el control de productos y ventas, utilizando la misma base de datos que en el sistema web.
- Potenció la escalabilidad y mantenimiento del sistema mediante buenas prácticas de desarrollo, ofreciendo una solución robusta para la gestión interna.

## Proyecto .NET Core web API (SQL Server + EF + PostMan) nov. 2024 - nov. 2024 · 1 mes

### ● Responsabilidades :

- Desarrollo de arquitectura basada en .NET Core Web API: Diseñé la API que sirve como núcleo de la arquitectura, permitiendo la interacción fluida entre las diferentes capas del sistema.
- Pruebas de funcionalidades con Postman: Verifiqué y validé las operaciones CRUD de la API para garantizar un correcto manejo de datos.
- Diseño de base de datos relacional en SQL Server: Creé una estructura de tablas eficiente con soporte para integrarse con Entity Framework, facilitando el acceso y la manipulación de datos.
- Implementación del patrón de servicios: Separé la lógica de negocio de las rutas, manteniendo un código limpio y modular.

### ● Logros e impacto :


- Optimización de operaciones CRUD: Garantizando un alto rendimiento y respuestas rápidas en consultas y modificaciones de datos.
  - Estandarización del desarrollo mediante patrones de diseño: Implementé el patrón de servicios para fomentar la escalabilidad y facilitar futuras extensiones del sistema.
  - Manejo robusto de errores: Apliqué pruebas exhaustivas para identificar y solucionar posibles fallos, mejorando la fiabilidad del sistema y la experiencia del usuario final.
-

## Skills :

- C#
  - SQL Server
  - HTML
  - CSS
  - JavaScript
  - .NET Core
  - API-REST
  - ASP.NET Framework
  - Entity Framework
  - ADO.NET
  - GitHub
  - POO (Programación Orientada a Objetos)
  - PostMan
  - WinForms
  - Bootstrap
  - Google Charts
  - Diseño de bases de datos relacionales
  - Visual Studio
  - Patron de servicios
- 

## Licencias y certificaciones :

- Certificado de la materia "Base de datos SQL" de la mano del docente de la UTN y Lic. Maximiliano Sar Fernández. [MAXIPROGRAMA.COM]
- Certificado de la materia "C# Nivel 2 (C# + .NET + SQL)" de la mano del docente de la UTN y Lic. Maximiliano Sar Fernández. [MAXIPROGRAMA.COM]
- Certificado de la materia "C# Nivel 1 ( Fundamentos de la programacion )" de la mano del docente de la UTN y Lic. Maximiliano Sar Fernández. [MAXIPROGRAMA.COM]

 Constatar certificados :

<https://www.linkedin.com/in/sebastian-balbuena-b54597208/details/certifications/>

 **Linkedin del Tutor (UTN) :** <https://www.linkedin.com/in/msarfernandez/>