

EDGAR HARO ZUNO

INGENIERO EN SISTEMAS

Guadalajara, Jalisco | (33) 1449 2371 | ehz.dev@gmail.com | www.linkedin.com/in/ehzdev

PERFIL

Desarrollador de software con sólida experiencia en .NET, desarrollo de APIs, aplicaciones móviles en Android, y bots para Telegram y WhatsApp. Experiencia en desarrollo Backend y Frontend, así como en la administración de bases de datos SQL Server, MySQL, MongoDB, Firestore y DynamoDB. Uso de arquitecturas de software y patrones de diseño para crear soluciones escalables y eficientes, además de liderar equipos de desarrollo para impulsar la innovación y mejorar continuamente los procesos.

EXPERIENCIA

MAQUINARIA INDUSTRIAL (MAINCASA)

2017 - 2025

En mi trayectoria en MAINCASA, he desempeñado roles como coordinador de desarrollo y desarrollador, liderando la creación de soluciones tecnológicas personalizadas e integradas al ERP Epicor. Mi enfoque ha estado en optimizar procesos internos y mejorar la eficiencia operativa, contribuyendo al soporte continuo de las plataformas digitales para garantizar su alineación con los objetivos estratégicos de la empresa.

Coordinador de Desarrollo

Como coordinador de proyectos, he gestionado el desarrollo de software, diseñando e implementando soluciones tecnológicas. Encargado de la planeación, análisis y ejecución de proyectos, gestionando eficientemente el equipo de desarrollo, recursos y plazos establecidos. Dentro de mis funciones, he realizado las siguientes actividades

- **Análisis y Evaluación de Proyectos:** Evaluación de procesos internos para identificar oportunidades de mejora mediante automatización o la implementación de soluciones tecnológicas. Análisis del impacto de las iniciativas y desarrollo de propuestas para la aprobación de proyectos.
- **Planificación y Coordinación:** Definición de las tecnologías y funcionalidades clave para cada proyecto, creando un cronograma detallado con objetivos claros. Coordinación del equipo de desarrollo, gestionando los recursos necesarios para cumplir con los plazos y requisitos técnicos establecidos.
- **Gestión de Equipo y Desarrollo:** Dirección del equipo de desarrollo, asignación de tareas y apoyo continuo en el desarrollo de soluciones backend. Asegurando el cumplimiento de metas técnicas, plazos y calidad en cada fase del proyecto.
- **Seguimiento y Capacitación:** Supervisión del progreso de los proyectos, resolución de incidencias y creación de documentación, manuales y sesiones de capacitación para garantizar una transición eficiente y el uso adecuado de las soluciones desarrolladas.

Desarrollador De Software

Como desarrollador de software, he diseñado y desarrollado aplicaciones web, móviles y bots, utilizando arquitecturas escalables y patrones de diseño. En el frontend, he creado interfaces responsivas que mejoran la experiencia del usuario, mientras que en el backend he desarrollado APIs, optimizado bases de datos e integrado servicios externos. Además, he realizado pruebas unitarias, documentado procesos y gestionado el control de versiones para asegurar la calidad y estabilidad del software. Dentro de mis funciones, he realizado las siguientes actividades:

- **Desarrollo Web:** Desarrollo de aplicaciones web en .NET, aplicando arquitecturas como Vertical Slice y Clean Architecture para garantizar modularidad, escalabilidad y mantenimiento eficiente del código. Conocimientos básicos en Angular y React para la creación de interfaces dinámicas y responsivas.
- **Desarrollo Móvil:** Desarrollo de aplicaciones móviles en Android, implementando arquitecturas como MVVM, gestión eficiente de ciclos de vida y optimización de recursos. Conocimientos básicos en React Native y Flutter para la creación de aplicaciones multiplataforma.
- **Desarrollo de Bots:** Desarrollo de bots para WhatsApp y Telegram, orientados a la automatización de tareas y mejora de procesos, utilizando arquitecturas modulares para garantizar escalabilidad y fácil mantenimiento.
- **Desarrollo de DB:** Desarrollo y optimización de bases de datos relacionales (SQL Server, MySQL) y no relacionales (MongoDB, Firebase), aplicando buenas prácticas para garantizar eficiencia y rendimiento, además de conocimientos básicos en bases de datos vectoriales como Qdrant y Pinecone.

HERRAMIENTAS

Visual Studio, Cursor
SSMS, dbForge

Android Studio, IntelliJ
GitHub, GitLab, Jira

Digital Ocean, AWS
Docker, Portainer

EDUCACIÓN

Ingeniería En Sistemas Computacionales

2010- 2016

Tecnológico Nacional de México

- Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidad en desarrollo de software, enfocado en lenguajes de programación como Java y Python.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Lenguajes:** Ingles, Español
- **Cursos:** Microsoft Learn, Grow With Google, JetBrains Academy

REFERENCIAS

Cain Casas

Desarrollador Full Stack

- Teléfono: (33) 4398 5910

Cesar Tello

Desarrollador Epicor

- Teléfono: (33) 2951 5806

EDGAR HARO ZUNO

DESARROLLADOR EPICOR

Guadalajara, Jalisco | (33) 1449 2371 | ehz.dev@gmail.com | www.linkedin.com/in/ehzdev

PERFIL

Desarrollador Epicor con 8 años de experiencia en la personalización y optimización de Epicor ERP. Con experiencia en la creación de soluciones personalizadas utilizando adaptadores, objetos de negocio y Web Services/API de Epicor. Desarrollo de reglas de negocio con BPM y consultas de datos mediante BAQ para automatizar procesos. Diseño y personalización de reportes con Crystal Reports y Report Builder de Microsoft. Personalización de interfaces y funcionalidades con Epicor Kinetic, optimizada para una interfaz web moderna.

EXPERIENCIA

MAQUINARIA INDUSTRIAL (MAINCASA)

2017 - 2025

En mi trayectoria en MAINCASA, he desempeñado el rol de desarrollador full-stack, especializado en la personalización e integración de Epicor ERP, realizando customizaciones del sistema para los departamentos de ventas, compras, contabilidad, almacenes, crédito y cobranza. Además, he desarrollado un ecosistema de aplicaciones externas conectadas a Epicor, diseñadas para agilizar tareas repetitivas y ejecutar acciones rápidas, mejorando la eficiencia operativa.

Desarrollo y Gestión de Epicor

Experiencia en la personalización y optimización de Epicor ERP y Epicor Kinetic, adaptando sus funcionalidades a los requerimientos del negocio. Conocimiento en integraciones, automatización de procesos y desarrollo de reportes. Dentro de mis funciones, he realizado las siguientes actividades:

- **Personalización y Automatización:** Desarrollo de Business Process Management (BPM) para la automatización de flujos de trabajo y la implementación de reglas de negocio. Creación de Business Activity Query (BAQ) para consultas avanzadas y extracción eficiente de datos. Uso de Business Objects (BO), adaptadores y API de Epicor para la integración y extensión de funcionalidades del sistema.
- **Customización de Reportes:** Modificación y diseño de reportes en Crystal Reports y SQL Server Reporting Services (SSRS), optimizando su estructura para mejorar la presentación y análisis de la información.
- **Gestión de Bases de Datos:** Administración y optimización de las bases de datos de Epicor, asegurando su rendimiento, integridad y disponibilidad. Desarrollo de consultas SQL avanzadas, procesos ETL para integrar y transformar datos, mantenimiento de índices y optimización del rendimiento.
- **Administración y Configuración:** Instalación, configuración y mantenimiento de Epicor ERP. Manejo de herramientas como Data Management Tool (DMT) para carga masiva de datos, Epicor Administration Console para gestión del sistema y Business Logic Tester (BL Tester) para pruebas y validación de objetos de negocio.

Desarrollo de Soluciones Integradas a Epicor

Diseño y desarrollo de un conjunto de aplicaciones conectadas con Epicor ERP, abarcando aplicaciones web, móviles y bots. Uso de tecnologías .NET (C#, Blazor, ASP.NET Core) para ampliar y mejorar las capacidades de Epicor, con el objetivo de optimizar procesos y proporcionar acceso a datos en tiempo real. Se implementaron soluciones que mejoran la conectividad y la integración entre sistemas. En el desarrollo de soluciones, he implementado las siguientes aplicaciones:

- **Aplicaciones Web:** Desarrollo de aplicaciones web enfocadas en la consulta eficiente de información y ejecución de acciones rápidas dentro del sistema. Estas aplicaciones permiten un acceso ágil a datos relevantes, integrando funcionalidades como sugerencias inteligentes, gráficos avanzados y reportes dinámicos. Además, incluyen tableros de monitoreo para ofrecer visibilidad en tiempo real del rendimiento y las métricas clave.
- **Aplicaciones Móviles:** Desarrollo de aplicaciones móviles diseñadas para facilitar la ejecución de tareas diarias y acciones cotidianas de manera rápida y eficiente. Brindan a los usuarios la capacidad de realizar tareas desde cualquier lugar, optimizando procesos y mejorando la accesibilidad. Están orientadas a la simplicidad y la funcionalidad, con el objetivo de mejorar la productividad mediante acciones rápidas y eficientes.
- **Asistentes Virtuales:** Desarrollo de bots para plataformas como Telegram y WhatsApp, diseñados para realizar consultas rápidas y ejecutar acciones de forma inmediata. Estos bots están orientados a optimizar la interacción con el sistema, facilitando la consulta de información y la ejecución de tareas rápidas sin necesidad de intervención manual, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo los tiempos de respuesta.

HERRAMIENTAS

Visual Studio, Cursor
SSMS, dbForge

Power BI, Tableau
Crystal Report, SSRS

N8N, Make
DevExpress

EDUCACIÓN

Ingeniería En Sistemas Computacionales

2010- 2016

Tecnológico Nacional de México

- Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidad en desarrollo de software, enfocado en lenguajes de programación como Java y Python.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Lenguajes:** Ingles, Español
- **Cursos:** Epicor Learning Center, Microsoft Lern, Grow With Google, JetBrains Academy

REFERENCIAS

Cain Casas

Desarrollador Full Stack

- Teléfono: (33) 4398 5910

Cesar Tello

Desarrollador Epicor

- Teléfono: (33) 2951 5806