

Emerson Eduardo Rodas López

EXPERIENCIA LABORAL

- **Freelancer: Sistema de Gestión de Venta y Compra en Granja (Octubre 2024 – Diciembre 2024)**
 - Desarrollo de una aplicación de gestión de venta de gallinas y huevos en c# y Windows Forms, con un enfoque en pequeños negocios.
 - Implementación de una funcionalidad para gestionar ventas, calcular totales de ventas y mantener un inventario actualizado con base de datos en archivos CSV.
 - Integración de lógica de negocios para diferentes unidades de venta (cartones de huevo y dolares) y tipo de productos (gallinas y huevos).
 - Mejora de la eficiencia operativa, permitiendo la automatización de cálculos y registros, lo que redujo el tiempo de procesamiento de venta en un 20%
 - Implementación de una interfaz gráfica que facilita la selección de productos, cantidad y precios y proporciona un resumen detallado de ventas con informes automáticos
 - Aplicación de principios SOLID para asegurar un código mantenible y escalable.
- **Freelancer: Sistema Web de Gestión Judicial – JuzgadoWEB (Mayo 2025 – Julio 2025)**

Desarrollo de una aplicación web moderna para la gestión de expedientes judiciales, utilizando Java, Spring Boot, Spring Security, Thymeleaf y MySQL.

Implementación de autenticación básica (Basic Auth) para asegurar el acceso de usuarios al sistema, con control de permisos para operaciones CRUD.

Automatización de respaldos de la base de datos, asegurando trazabilidad e integridad de los datos.

Diseño de una interfaz web clara y funcional con Thymeleaf, optimizada para entornos colaborativos donde múltiples usuarios acceden desde una red local (Wi-Fi).

Aplicación de principios SOLID y patrones de diseño (DTO, Controller-Service-Repository) para garantizar un código limpio, escalable y mantenible.

Mejora significativa en los tiempos de registro y consulta de expedientes, con una reducción estimada del 70% en tareas administrativas.
- **Técnico en Soporte y Mantenimiento de Equipos Informáticos (Marzo 2019-Febrero 2022).**
 - Realización de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos informáticos.
 - Instalación y configuración de sistemas operativos y software especializado.
 - Ensamble y reparación de equipos eléctricos, asegurando su rendimiento y fiabilidad

EDUCACIÓN

Universidad Católica de El Salvador

Ingeniería en Sistemas Informáticos

Estudiante de 3er año de Ingeniería en Sistemas Informáticos, Universidad Católica de El Salvador (Actualmente matriculado)

Bypass a Metapán y, Calle Antigua A San Salvador, Santa Ana

Enero 2023

Instituto Nacional de Coatepeque

Bachillerato General Instituto Nacional de Coatepeque

Coatepeque, Santa Ana

Enero 2020 - Noviembre 2022

HABILIDADES TÉCNICAS Y SOCIALES

Lenguajes de programación: Java, C#

Frameworks y herramientas: Spring, Spring Boot, .NET, .NET Core, Windows Forms

Bases de datos: MySQL, SQL Server, Oracle Db

Arquitectura y diseño: Principios SOLID, Arquitectura en Capas, API REST, DTO, MVC, Cliente-Servidor

Herramientas e IDE: Git, GitHub, IntelliJ, Visual Studio, Visual Code

Habilidades sociales: Adaptabilidad, Escucha activa, Resolución de problemas, Capacidad de aprendizaje, Toma de decisiones, Gestión del tiempo, Colaboración en equipo, Responsabilidad.

Idiomas: Español (Nativo), inglés (A2).

CONTACTO

Teléfono: +503 61609578

Correo: emerson.rodas2004@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/emerson-eduardo-rodas-lopez-92732534a/>

Git-hub: <https://github.com/EmersonRodas9029>