



JESUS ERNESTO HERNANDEZ AGUILAR

Ing. Sistemas
Computacionales



CONTACTO

- Edad: 23 años
- Dirección: 125 Geranio
Buenavista, Iztapalapa, 09700 Ciudad de México, CDMX
- Cel: (746) 106 2069
- Estado Civil: Soltero
- E-mail: jesus.ernestohdez08@gmail.com



IDIOMAS

- Ingles: intermedio



APTITUDES

- Aprendizaje continuo
- Responsabilidad
- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Resolución de problemas
- Creatividad
- Proactividad



EDUCACIÓN

- 2015 - 2018
 - Bachillerato**
 - CECyTE Venustiano Carranza, Puebla
 - Título en Soporte y Mantenimiento en Equipos de Cómputo
- 2018 - 2023
 - Ingeniería**
 - Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza
 - En proceso de tramitación: Ingeniería en Sistemas Computacionales



SOFTWARE

Lenguajes de Programación

- Front-end: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap
- Back-end: PHP, C#

Entornos de Desarrollo

- Visual Studio Code
- Visual Studio

Control de Versiones

- Git
- GitHub

Bases de Datos

- MySQL
- PostgreSQL

Servidores y Servicios en la Nube

- Servidores Web: Apache
- Servicios de Hosting: Hostinger

Herramientas de Diseño

- Figma
- CorelDRAW

Metodologías Ágiles

- Scrum
- Kanban

Patrones de Diseño y Arquitectura

- MVC (Model-View-Controller)
- MVVM (Model-View-ViewModel)



Diciembre 2023 –
Abril 2024

Villa Lázaro
Cárdenas,
Venustiano
Carranza , Pue.

Solución Web para la Administración Eficiente de Restaurantes: Pedidos, Ventas y Almacén

- **Descripción del Proyecto:** Desarrollo de una plataforma web integral para la gestión eficiente de restaurantes, incluyendo funcionalidades de gestión de pedidos, control de ventas y administración de almacén.
- **Cargo Ocupado:** Desarrollador Full Stack
- **Tareas Realizadas:**
 - Diseño y desarrollo de la arquitectura de la aplicación web.
 - Implementación de requerimientos funcionales y no funcionales.
 - Creación de modelos de datos y bases de datos.
 - Diseño de la interfaz de usuario y experiencia de usuario.
 - Programación de la lógica de negocio y funcionalidades del sistema.
 - Optimización del rendimiento y seguridad de la plataforma.
 - Pruebas unitarias y de integración.
 - Documentación completa del proyecto, incluyendo manuales de usuario y guías de mantenimiento.

Este proyecto independiente implicó el desarrollo completo de una solución web desde la concepción inicial hasta la implementación final, abarcando todas las etapas del ciclo de vida del desarrollo de software.

Septiembre 2023

Villa Lázaro
Cárdenas,
Venustiano
Carranza , Pue.

Instalación de redes de Seguridad CCTV

- **Descripción del Proyecto:** Implementación de un sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV) para garantizar la seguridad y vigilancia de las instalaciones y activos de un establecimiento comercial.
- **Cargo Ocupado:** Encargado de Proyecto / Técnico de CCTV
- **Tareas Realizadas:**
 - Evaluación de los requerimientos de seguridad del establecimiento y diseño de un sistema CCTV adaptado a sus necesidades.
 - Selección y adquisición de equipos de vigilancia, incluyendo cámaras de seguridad, grabadoras de vídeo, monitores y otros dispositivos necesarios.
 - Instalación y montaje de las cámaras en áreas estratégicas del establecimiento para una cobertura completa.
 - Configuración de los dispositivos y sistemas de CCTV para garantizar su funcionamiento eficiente y la transmisión segura de datos.
 - Pruebas exhaustivas del sistema para asegurar su correcto funcionamiento y calidad de imagen.
 - Capacitación del personal en el manejo del sistema de vigilancia y en la identificación de procedimientos de seguridad.



Febrero 2023 –
Julio 2023

**Villa Lázaro
Cárdenas,
Venustiano
Carranza , Pue.**

Residencia Profesional: Administrador Escolar ADE V 3.0.0

- **Descripción del Proyecto:** Desarrollo de la versión 3.0.0 del Administrador Escolar (ADE), enfocado en la automatización de procesos administrativos para la gestión eficiente de solicitudes de inscripción y generación de reportes en el Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza (ITSVC).
- **Cargo Ocupado:** Desarrollador Full Stack
- **Tareas Realizadas:**
 - Automatización del proceso de validación de solicitudes de inscripción para agilizar la gestión del departamento de Servicios Escolares.
 - Desarrollo de una interfaz web intuitiva y accesible para permitir a los estudiantes realizar solicitudes de manera remota y desde cualquier dispositivo con acceso a Internet.
 - Implementación de funcionalidades para la generación de reportes y manejo eficiente de la información administrativa.
 - Aseguramiento de la calidad del software mediante pruebas exhaustivas y corrección de errores.
 - Colaboración estrecha con el equipo de administración y usuarios finales para garantizar que las necesidades del instituto fueran satisfechas de manera efectiva.
 - Documentación completa del proyecto, incluyendo manuales de usuario y guías de mantenimiento.

Agosto 2022–
Febrero 2023
**Villa Lázaro
Cárdenas,
Venustiano
Carranza , Pue.**

Servicio Social: Desarrollo del Software para Evaluación Docente

- **Descripción del Proyecto:** Optimización del sistema web del Departamento de Desarrollo Académico para la evaluación docente y de las carreras del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza (ITSVC).
- **Cargo Ocupado:** Desarrollador Full Stack
- **Tareas Realizadas:**
 - Desarrollo de interfaces de usuario para mejorar la experiencia del usuario en el sistema.
 - Programación de las funcionalidades de los módulos del sistema, garantizando su correcto funcionamiento.
 - Realización de simulaciones de la evaluación docente para verificar el rendimiento del sistema.
 - Detección y corrección de errores en el sistema para mejorar su estabilidad y fiabilidad.
 - Generación de un manual del sistema para facilitar su uso y mantenimiento por parte del personal del departamento.

Este proyecto de servicio social se centró en mejorar el sistema web utilizado para la evaluación docente y de las carreras en el ITSVC, contribuyendo así a la eficiencia y efectividad de los procesos académicos de la institución.