



ALONDRA MYRIEL GUTIERREZ VILLEGAS

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

734 110 06 35
dev.amgv6@gmail.com
Jojutla, Morelos, 62908, México

ENLACE

Linkedin:
www.linkedin.com/in/alondra-myriel-gutierrez-villegas-98084a337

HABILIDADES

- Desarrollo de aplicaciones móviles
- PostgreSQL
- GitHub
- Bootstrap
- FLUTTER
- JavaScript
- MySQL
- HTML
- Dart
- PHP
- CSS

IDIOMAS

- Inglés B1
- Español (Nativo)

SOBRE MÍ

Soy estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico de Zacatepec, con especialidad en Desarrollo Web Empresarial. Tengo experiencia diseñando y programando soluciones web. He liderado proyectos de sistemas expertos, e-commerce y gestión de datos. Me gusta encontrar soluciones innovadoras y por eso me interesa mucho seguir creciendo en el desarrollo de software, creando y mejorando el rendimiento acorde a las necesidades del mercado.

EDUCACIÓN

EN CURSO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ZACATEPEC | ZACATEPEC, MORELOS
2021

Actualmente en noveno semestre, especializado en Desarrollo Web Empresarial.

EXPERIENCIA LABORAL

SISTEMA EXPERTO DE CLASIFICACIÓN CANINA
INSITUTO TECNOLOGIO DE ZACATEPEC | ZACATEPEC MORELOS
AGO. 2024 - ACTUALIDAD

Proyecto
Se diseñó y programó un sistema experto que permitió analizar y clasificar adecuadamente las razas de perros mediante algoritmos de procesamiento y una base de datos.

Logros y Funcionalidades Principales

- Algoritmos de procesamiento para cálculo de características y relaciones: implementé algoritmos especializados para el análisis de características distintivas y la relación entre razas, logrando una clasificación precisa.
- Diseño de base de datos relacional: se implementaron algoritmos especializados que permitieron el análisis de características distintivas y la relación de razas para una clasificación adecuada.
- Interfaces de usuario para visualización de resultados: se construyó una interfaz sencilla para permitir al usuario final pueda recorrer y entender de manera apta los resultados.

Tecnologías y Herramientas

- Lenguajes de programación: PHP, JavaScript, HTML
- Entorno de desarrollo: Visual Studio
- Servidores y bases de datos: XAMPP, Apache, MySQL
- Control de versiones: GitHub

PLATAFORMA E-COMMERCE
TIENDA NOZAMA | ZACATEPEC, MORELOS
AGO. 2024 - ACTUALIDAD

Proyecto
Se diseñó y programó un sitio web completo para la venta de productos electrónicos.

Logros y Funcionalidades Principales:

- Diseño de base de datos relacional: Se creó una base de datos en MySQL para almacenar parámetros de la tienda electronica.
- Sistema de gestión de inventario en tiempo real: Se creó un sistema automatizado para el control de inventario, mejorando la disponibilidad y sincronización de productos.
- Módulo de carrito de compras y procesamiento de pedidos: Se integró un sistema seguro para el procesamiento de pedidos y una funcionalidad de carrito, optimizando la experiencia de compra en línea.
- Panel administrativo: Se desarrolló un panel centralizado para el control de productos y ventas, facilitando la administración de inventario y seguimiento de transacciones.

Tecnologías y Herramientas:

Lenguajes de programación: PHP, JavaScript, HTML
Entorno de desarrollo: Visual Studio
Control de versiones: GitHub
Servidores y bases de datos: XAMPP, Apache, MySQL
Metodologías de gestión: Project Manager y Scrum, cumpliendo el rol de Scrum Master para coordinar fases de desarrollo, iteraciones y entregables.

SISTEMA DE RESERVACIONES
RESTAURANTES LA COSTEÑITA | ZACATEPEC, MORELOS
ENE. 2023 - JUN. 2023

Proyecto
Se desarrolló un sitio web para la gestión de reservaciones en una cadena de restaurantes, optimizando la organización de mesas y horarios.

Logros y Funcionalidades Principales:

- Diseño de base de datos relacional: Se diseñó una base de datos en MySQL con el fin de tener una organizacion en tanto mesas, clientes, trabajadores y ubicaciones de restaurantes.
- Sistema de gestión de mesas y horarios: Se creó un sistema dinámico que permite a los usuarios reservar mesas según la disponibilidad del restaurante.
- Módulo de notificaciones: Se desarrolló un sistema de notificaciones para confirmar y recordar reservas, ayudando a reducir cancelaciones y mejorar el servicio.
- Panel administrativo multi-sucursal: Se implementó un panel centralizado para la administración de varias sucursales, para que los gerentes puedan monitorear y coordinar reservas en tiempo real.

Tecnologías y Herramientas

- Lenguajes de Programación: PHP, JavaScript, HTML
- Entorno de Desarrollo: Visual Studio
- Servidores y Bases de Datos: XAMPP, Apache, MySQL

SISTEMA DE GESTIÓN MÉDICA
CLINICA TACHIRITO | ZACATEPEC, MORELOS
AGO. 2023 - NOV. 2023

Proyecto
Se diseñó y programó un sitio web para la gestión automatizada de citas médicas, con enfoque en la eficiencia y en mejorar la experiencia con modulos unicos para usuario,médico, enfermera y asistente.

Logros y Funcionalidades Principales

- Diseño de base de datos relacional: Se diseñó una base de datos en MySQL que optimiza la gestión de pacientes, doctores, citas y recetas médicas.
- Módulo de registro y gestión de pacientes: Se creó un sistema de registro para nuevos pacientes y gestión de perfiles, mejorando el flujo de datos entre médicos y administrativos.
- Agenda médica automatizada: Se desarrolló un módulo de agenda en tiempo real que permite coordinar y gestionar citas de manera eficiente.
- Expedientes clínicos digitales: Se implementó un sistema de historiales clínicos electrónicos para garantizar accesibilidad y confidencialidad de la información médica.
- Sistemas de seguridad y protección de datos: Se integraron protocolos de seguridad avanzada para proteger datos personales sensibles, cumpliendo con normativas de privacidad.

Tecnologías y Herramientas

- Lenguajes de Programación: PHP, JavaScript, HTML
- Entorno de Desarrollo: Visual Studio
- Control de Versiones: GitHub
- Servidores y Bases de Datos: XAMPP, Apache, MySQL
- Metodología de Gestión: Aplicación de principios de Project Management para coordinar tareas, cumplir con los tiempos de entrega y asegurar una colaboración efectiva entre el equipo.

CURSOS

CURSO DE JAVA DE CERO A EXPERTO, EDUTIN UDEMY
ABR. 2024 - ACTUALIDAD

FOUNDATIONS OF CODING FRONT-END, MICROSOFT COURSERA
OCT. 2024 - ACTUALIDAD

FOUNDATIONS OF CODING BACK-END, MICROSOFT COURSERA
OCT. 2024 - ACTUALIDAD