

Diego Machado Padilla

Aguascalientes, Ags | diego.m.p.society@gmail.com | +52 449-681-11-77

PERFIL

+1 de Experiencia como Desarrollador de Software. Apasionado por la tecnología y la resolución de problemas. Capaz de trabajar de manera independiente y en equipo, con un fuerte enfoque en la calidad del código y la satisfacción del cliente.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Aguascalientes | *Ingeniería en TIC* | *Egresado*
Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas de Software.

APTITUDES

Inglés(B1) | Trabajo en equipo | Adaptabilidad | Responsabilidad y compromiso | Resolución de problemas.

EXPERIENCIA

C5i Secretaría de Seguridad Pública | *Residente de Desarrollo de Software* | 09/2023-01/2024

- Dirigí un proyecto clave en el Centro de Comando, Control, Comunicaciones, Cómputo y Calidad (C5i) de Aguascalientes, centrado en la creación de una aplicación móvil para el registro de mantenimiento de PMI (Punto de Monitoreo Inteligente) y LPR (Reconocimiento Automático de Placa de Matrículas).
- Diseñé y gestioné la base de datos utilizando SQL Server, asegurando una estructura óptima para el almacenamiento y recuperación eficiente de datos.
- Implementé el back-end de la aplicación utilizando el framework Laravel, incluyendo el desarrollo de APIs que garantizan una comunicación fluida entre los distintos componentes del sistema.
- Desarrollé el front-end de la aplicación utilizando Java en Android Studio, creando una interfaz intuitiva y receptiva que mejora la experiencia del usuario.

TinderITA | *Desarrollador Principal* | 08/2023-12/2023

- Desarrollé una aplicación de citas para personas como proyecto final de la asignatura Aplicaciones Móviles Multiplataforma, construyendo la aplicación desde cero utilizando tecnologías de vanguardia.
- Implementé el front-end utilizando React Native, proporcionando una interfaz de usuario intuitiva y receptiva para mejorar la experiencia del usuario en dispositivos móviles tanto Android como iOS.
- Desarrollé el back-end utilizando el framework Laravel, creando APIs que facilitan una comunicación eficiente y segura entre el front-end y el back-end.
- Implementé funcionalidades clave como perfiles de usuario, sistema de emparejamiento, y notificaciones push.

Réplica de Tienda en Línea de Nike | *Desarrollador Principal* | 01/2023-06/2023

- Lideré la creación de una réplica de la tienda en línea de Nike como proyecto final de la asignatura Tópicos Web. Esta iniciativa, desarrollada desde cero, destacó mi habilidad para aplicar tecnologías de vanguardia como React JS en el frontend y Laravel en el backend. Este proyecto no solo consolidó mis habilidades técnicas, sino que también demostró mi capacidad para resolver problemas y crear soluciones innovadoras en un entorno académico.

TECNOLOGÍAS

Java (Intermedio) | C# (Intermedio) | HTML5 (Alto) | CSS3 (Intermedio) | JavaScript (Básico) | React (Básico) | React Native (Básico) | Laravel (Intermedio) | Android Studio (Básico) | SQL (Intermedio)