

Daniel Sebastian Perez Hernandez

3184080770 · danyy31.perez@gmail.com · www.linkedin.com/in/sebastian-perezh
Colombia

Experiencia profesional

Desarrollador .Net/Angular

07/2023 – Presente

Proyectos propios

- Uso de ASP.NET Core para garantizar rendimiento y escalabilidad del proyecto.
- Integración con SQL Server para la gestión eficiente de datos y manejo de la base de datos.
- Comunicación eficiente entre frontend y API mediante llamadas HTTP.
- Desarrollo paralelo del frontend utilizando Angular.
- Desarrollo de una API Rest utilizando .NET y ASP.NET.

Investigador

08/2022 – 06/2023

Universidad Santo Tomas – Tunja

- En el último año de mis estudios, llevé a cabo una monografía investigativa titulada "Análisis de Tecnologías Orientadas a la Protección de la Información". El propósito de este estudio fue proporcionar una valiosa fuente de orientación para diversos sectores empresariales que buscan mejorar su seguridad en relación con el acceso y la gestión de la información.

Desarrollador Full Stack

08/2021 – 11/2021

Universidad Santo Tomas – Tunja

- Diseño la arquitectura de software utilizando Angular para el desarrollo del front-end y Node.js para el back-end.
- Trabajé con bases de datos SQL (MySQL, PostgreSQL) y NoSQL (MongoDB) para almacenar y recuperar datos y se manejó una comunicación con APIs RESTful utilizando el módulo HttpClient.
- Implementé operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar) para interactuar con la base de datos.
- Desarrolle componentes y directivas personalizadas, enrutamiento, formularios y validaciones.

Desarrollador Front end

08/2020 – 12/2020

Squalus

- En este proyecto, apliqué mis habilidades de diseño y desarrollo. Utilicé el patrón de arquitectura MVC para garantizar una estructura lógica y eficiente en la aplicación.
- Lideré el desarrollo completo, donde Implementé formularios de entrada de datos validados y campos personalizados para registrar detalles específicos de cada avistamiento.
- Utilicé XML y Kotlin para crear diseños flexibles y adaptables, asegurando una experiencia óptima en dispositivos de diferentes tamaños y resoluciones.

Educación

Ingeniería de sistemas

02/2017 – 09/2023

Universidad Santo Tomas – Tunja

Proyectos

Sistema de Ventas

- Desarrollo de una API utilizando .NET y ASP.NET para gestionar operaciones de ventas.
- Diseño modular con la creación de componentes reutilizables en el frontend (Angular).
- Implementación de servicios eficientes para la comunicación entre el frontend y el backend.
- Diseño e implementación de una base de datos (SQL server) para almacenar información de ventas.
- Establecimiento de comunicación entre el frontend y el backend a través de solicitudes HTTP.

PnatApp

- Diseño de la interfaz front-end de una aplicación móvil dedicada al seguimiento de avistamientos de tiburones y mantarrayas.
- Proceso de recolección y análisis de requerimientos que abarcó un amplio espectro de necesidades y expectativas de los usuarios.
- Aplicación de patrones de arquitectura como MVC.
- Utilicé Kotlin y las últimas funcionalidades del lenguaje para desarrollar una interfaz de usuario moderna y ágil, optimizando el rendimiento de la aplicación.

Movies web

- Creación de una plataforma web que mostraba una lista de películas obtenidas del API de TMDB.
- Utilicé Angular para el front-end y Node.js para el back-end, creando una arquitectura dinámica y robusta.
- Trabajé en el diseño para lograr una interfaz visualmente atractiva, utilizando HTML y CSS para el diseño responsivo.
- Enfoqué esfuerzos en integrar y optimizar las interacciones con el API de TMDB para ofrecer una experiencia de usuario fluida y en tiempo real.

Monografía

- Realicé una monografía investigativa en la cual analicé y clasifiqué las 50 herramientas mejor valoradas en el mercado para garantizar la seguridad de la información.
- Se resaltó la importancia de capacitar a los empleados en seguridad informática, reconociéndolos como la primera línea de defensa contra las amenazas cibernéticas.
- Se enfatizó cómo las empresas pueden tomar decisiones más informadas al utilizar los resultados del análisis comparativo de herramientas de seguridad para mejorar su seguridad y mitigar vulnerabilidades.

Certificados

C# Curso Completo .NET Udemy	Noviembre 2023
Introduction to Cybersecurity Cisco	Septiembre 2023
NSE 1 - Information Security Awareness Fortinet	Septiembre 2023

Habilidades

Lenguajes de programación:

Java, HTML, CSS, SQL, TypeScript, JavaScript, C#. (2 años)

Frameworks y herramientas:

Bootstrap, Angular 15, Git, GitHub, Visual Studio Code, Visual Studio 2022, Figma. (2 años)

Spring Boot, Node.js, .Net Framework, ASP.NET Core, Android Studio. (1 año)

Bases de datos:

PostgreSQL, MySql, MongoDB, SQL Server. (1 años)

Metodologías ágiles:

Scrum