



SAMUEL CONTRERAS CRUZ

Ingeniero en Sistemas Computacionales



Andador de la verdad #104 A, Zacatecas, Zacatecas.



[Portafolio WEB](#)



498-106-0429



sam.contreras.cruz13@gmail.com



[contrerascscs](#)

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Instituto Politécnico Nacional

2018 - 2023

Técnico en Informática

CBTa no. 20

2015 - 2018

HABILIDADES TÉCNICAS

- Administración de sistemas y redes
- Soporte técnico y resolución de problemas complejos
- Programación y automatización
- Analisis de datos

HABILIDADES INTERPERSONALES

- Pensamiento crítico y resolución de problemas
- Gestión del tiempo y organización
- Trabajo en equipo y colaboración
- Orientación al cliente y servicio

IDIOMAS

- Español
- Ingles - Intermedio

A CERCA DE MI

Ingeniero en Sistemas Computacionales con experiencia en el desarrollo de software para empresas, donde principalmente he ayudado con la estructuración de datos para facilitar su documentación. Soy una persona autodidacta, organizada, responsable y capaz de trabajar en equipo. Me interesa trabajar con tecnologías emergentes en el desarrollo de software.

PROYECTOS

NFL QB STATS

Enero 2025 – Febrero 2025

Analista de datos.

- Desarrollé una aplicación web interactiva llamada NFL QB STATS, utilizando Python y Dash. Este proyecto lo realicé con el objetivo de mejorar mis análisis al crear videos sobre la NFL, permitiéndome explorar el rendimiento de los mariscales de campo a través de visualizaciones dinámicas y estadísticas detalladas de su carrera.

• <https://qb-defense-wins-correlation.streamlit.app/>

EXPERIENCIA

Instituto Politécnico Nacional

Enero 2023 - Junio 2023

Sistema de control de pedidos y envíos.

- Durante mi servicio social desarrollé un sistema automatizado para gestionar el proceso de recepción, preparación, y envío de pedidos para una empresa perteneciente a la compra y venta de componentes de computadoras.
- El sistema logró mejorar la eficiencia operativa, reducir errores, y aumentar la satisfacción del cliente mediante la optimización del ciclo de pedidos.

Instituto Politécnico Nacional

Enero 2022 - Diciembre 2022

Desarrollo de aplicación móvil.

- Desarrollé una aplicación móvil donde Implementé API Rest para procesar y gestionar imágenes de productos mediante técnicas de fotogrametría. Utilicé Firebase para el almacenamiento seguro y en tiempo real de los datos de la aplicación. Desarrollé un servidor en Node.js para manejar las solicitudes y la lógica del backend. Utilicé Java en Android Studio para el desarrollo del frontend de la aplicación.
 - La aplicación mejoró significativamente la presentación de los productos y optimizando la experiencia del cliente final.
- <https://github.com/contrerascscs/ScanClothes>