



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



[contrerascs](#)

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.

EXPERIENCIA LABORAL

NFL QB STATS

Septiembre 2024 – Actualidad

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://nfl-qb-stats.onrender.com/>

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/contrerascs/ScanClothes>



SAMUEL CONTRERAS CRUZ

Computer Systems Engineer



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



498-106-0429



sam.contreras.cruz13@gmail.com



[contrerasc](#)

EDUCATION

Bachelor's Degree in Computer Systems Engineering

Instituto Politécnico Nacional

2018 - 2023

Technician in Informatics

CBTa no. 20

2015 - 2018

TECHNICAL SKILLS

- Systems and Network Administration
- Technical Support and Complex Problem Solving
- Programming and Automation
- Data Analysis

INTERPERSONAL SKILLS

- Critical Thinking and Problem Solving
- Time Management and Organization
- Teamwork and Collaboration
- Customer Orientation and Service

LANGUAGES

- Spanish - Primary Language
- English - Intermediate

ABOUT ME

Computer Systems Engineer with experience in software development for businesses, where I have primarily assisted with data structuring to facilitate documentation. I am a self-taught, organized, responsible individual, capable of working in a team. I am interested in working with emerging technologies in software development.

WORK EXPERIENCE

ConElectric

January 2024 – Present

Excel Systems Developer

- I developed an Excel-based system for a small company called ConElectric (a company focused on electrical installations). This software manages the company's cash flow and provides a database with the history of budgets created.
- The system successfully optimized the workflow within the company when creating budgets.

Instituto Politécnico Nacional

January 2023 – June 2023

Order and Shipment Control System

- During my social service, I developed an automated system to manage the process of receiving, preparing, and shipping orders for a company involved in the buying and selling of computer components.
- The system improved operational efficiency, reduced errors, and increased customer satisfaction by optimizing the order cycle.

Instituto Politécnico Nacional

January 2022 – December 2022

Mobile Application Development

- I developed a mobile application where I implemented a REST API to process and manage product images using photogrammetry techniques. I used Firebase for secure, real-time data storage. I developed a Node.js server to handle requests and backend logic. I used Java in Android Studio for the frontend development of the application.
- The application significantly improved the presentation of products and optimized the end-user experience.
- <https://github.com/contrerasc/ScanClothes>



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 desarrollo de software y estructuración de datos para optimizar la documentación empresarial. Complemento mis conocimientos técnicos con habilidades en diseño gráfico y creación de contenido digital, desarrollando identidades visuales atractivas y gestionando redes sociales con resultados destacados. Soy autodidacta, organizado, responsable y con gran capacidad para trabajar en equipo. Me interesa aplicar tecnologías emergentes tanto en el desarrollo de software como en proyectos creativos.

EXPERIENCIA LABORAL

Mr. Irrelevant (Instagram)

Septiembre 2024 - Actualidad

Creador de contenido

- Gestiono la cuenta de Instagram Mr. Irrelevant, donde creo y edito contenido audiovisual sobre la NFL. He logrado alcanzar múltiples videos con más de 100K reproducciones, impulsando el crecimiento y la interacción de la comunidad.
- El contenido generado ha sido bien recibido, fomentando la interacción y el crecimiento continuo de la audiencia.
- https://www.instagram.com/mr_irrelevant7/

ConElectric (Instalaciones Eléctricas) Enero 2023 - Junio 2023

Diseñador Gráfico

- Diseñé la identidad visual completa de ConElectric y creando cartas de presentación con elementos gráficos que reflejan confianza, seguridad y eficiencia en el sector eléctrico.
- Las tarjetas de presentación diseñadas contribuyen a una apariencia más pulida y coherente, reflejando la confiabilidad y calidad de ConElectric en cada interacción.

Bon'Agua (Purificadora de agua) Enero 2022 - Diciembre 2022

Diseñador Gráfico

- Diseñé y desarrollé todos los logotipos e identidad visual de la marca, asegurando una imagen coherente y atractiva para Bon'Agua.
- El logotipo proyecta una imagen profesional y atractiva, mejorando la presencia visual del establecimiento y generando mayor interés por parte de los clientes.

Página donde puedes ver mi trabajo

<https://contrerascscs.github.io/Portafolio-WEB//>