



JOSÉ ROBERTO GARDUÑO CERECEDO

INGENIERO EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

Cuento con una alta capacidad de trabajo en equipo, me gusta escuchar y tomar en cuenta las diferentes propuestas de las personas. Por esto mismo, me gusta adoptar el rol de mediador a la hora de trabajar en un equipo, escuchando a los demás, analizando las diferentes maneras de pensar y encontrando la mejor solución a los problemas. Igualmente, me considero una persona resiliente, trato de tener una buena actitud ante las cosas.



55 8058 - 4534



jroberto.gace@gmail.com



[Jose Roberto Garduño Cerecedo](#)



Ciudad de México, México



[JoseRobertoGC](#)



Portafolio

FORMACIÓN ACADÉMICA

TECNOLÓGICO DE MONTERREY CAMPUS CCM

Ingeniería en Tecnologías
Computacionales

2021 - 2025

CONOCIMIENTOS

Python: Intermedio

C++: Intermedio

JavaScript: Intermedio

React: Intermedio

MySQL: Básico

Appsheets: Intermedio

EXPERIENCIA ACADÉMICA/PROFESIONAL

Análisis de emociones e ironía en redes sociales durante elecciones presidenciales (México 2024)

Tecnológico de Monterrey - Proyecto de investigación

Junio 2025

Desarrollo de una revisión sistemática PRISMA 2020 sobre aplicaciones de PLN e IA en contextos electorales, evaluando 18 estudios con métricas comparativas (Accuracy, Precision, Recall, F1-score) y detectando vacíos como la subrepresentación del español en la literatura.

- Implementación de modelos de PLN especializados: BETO para clasificación de emociones y Robertuito para detección de ironía, con integración de técnicas de limpieza (emojis, estandarización de campos) y filtros anti-spam.
- Análisis contrastivo de emociones e ironía por candidato y red social, correlacionando resultados con eventos políticos clave como debates presidenciales y registros de campaña.
- Fortalecimiento de competencias en ciencia de datos aplicada a ciencias sociales, NLP, y comunicación de resultados científicos mediante visualizaciones y reporte académico en formato ACM.

Optimización de logística en centros de distribución (CEDIS) con inteligencia artificial

Tecnológico de Monterrey - **Grupo Bimbo**

Noviembre 2024

Desarrollo de una solución tecnológica para mejorar la gestión logística en los patios de distribución de Grupo Bimbo, enfocada en la localización y administración de remolques y camiones mediante inteligencia artificial y sistemas de geolocalización interactivos.

- Diseño de una aplicación móvil con AppSheet para capturar la ubicación de camiones mediante GPS y enviar datos al backend, integrando mapas interactivos con la API de Google Maps.
- Implementación de un sistema de visión artificial utilizando la API de Oracle para identificar números de remolques y camiones con un 90% de precisión
- Desarrollo de un dashboard web con Next.js y Flask, mostrando el estado de las órdenes y la ubicación de los remolques en tiempo real, utilizando WebSockets para actualizaciones inmediatas.
- Fortalecimiento de habilidades como desarrollo de software full stack

CURSOS

Microsoft Azure Fundamentals:
Describe Core Azure Concepts
Github: Introduction to GitHub
administration

LENGUAJES

Español: Nativo
Inglés: B2

SOFT SKILLS

Trabajo en equipo
Tolerancia a la frustración
Adaptabilidad
Escucha activa
Quick Learner
Resilencia
Autodidacta

Desarrollo de aplicación móvil de asistencia para bazar con códigos QR

Tecnológico de Monterrey – Proyecto Independiente

Agosto 2024

Creación de una aplicación móvil en AppSheet para optimizar la gestión de asistencia de vendedores en un bazar, utilizando un sistema basado en códigos QR para registrar y organizar la participación de los mismos.

- Diseño e implementación de un sistema de códigos QR para registrar la asistencia de los vendedores de manera eficiente y precisa.
- Desarrollo de reportes en tiempo real, permitiendo la consulta y monitoreo de los vendedores.
- Adaptación de la solución a las necesidades específicas del bazar, garantizando facilidad de uso y escalabilidad.
- Fortalecimiento de habilidades en diseño de soluciones móviles, organización de datos y comunicación efectiva.

Patrones Hermosos | 8va edición

Tecnológico de Monterrey – Ciudad de México

Julio 2024

- Apoyo en la parte administrativa y logística del evento, tomando decisiones dentro del campamento junto con los leads y organizadores.
- Encargado del desarrollo del Sistema Central de Registro (usando tecnologías React y MySQL).
- Coordinador de TI, a cargo de 2 personas en el desarrollo del proyecto.
- Sistema de asistencia y salidas de las participantes (usando tecnologías AppSheet).
- Desarrollo de soft skills como trabajo en equipo, colaboración y comunicación efectiva.

Panoptimize (Optimización de Contact Centers con Amazon Connect)

Tecnológico de Monterrey – **Amazon Connect**

Enero – Junio 2024

Desarrollo de una plataforma web para optimizar la gestión de contact centers mediante la integración de Amazon Connect. La plataforma permite a los supervisores monitorear el desempeño de los agentes en tiempo real, utilizando KPIs y modelos predictivos basados en inteligencia artificial. Se implementó utilizando tecnologías React, AWS, Spring Boot, y una metodología híbrida Waterfall – Scrum.

- Desarrollo de un componente específico, creación de la conexión con el backend, configuración del endpoint, integración con la API de Amazon Connect, y pruebas unitarias con Jest.
- Desarrollo de frontend, integración de componentes y optimización de UI/UX
- Fortalecimiento de soft skills como resiliencia, comunicación efectiva y tolerancia (cambios frecuentes en los objetivos y alcances del proyecto, equipos multidisciplinarios)