

David Augusto Pérez Camacho

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

Github: <https://razgriz16.github.io/Portfolio/>
Linkedin: www.linkedin.com/in/dperezcamacho

Mail: d.perezc44@gmail.com
Contacto: (+56) 9 56453594

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Civil Informática próximo a graduarse, con experiencia en el desarrollo de modelos predictivos, la generación de visualizaciones informativas y técnicas de ETL para transformar datos en información accionable. Cuento con una sólida experiencia en Python, JavaScript, SQL y Excel. Busco oportunidades para aplicar mis habilidades en la optimización de procesos y la mejora de la toma de decisiones

RESUMEN HABILIDADES

- **Lenguajes de programación:** Python | Javascript | Bash
- **Frameworks:** Pandas | Numpy | Matplotlib | Reactjs
- **Herramientas:** Excel | Power BI | MongoDB | MySQL | Git
- **Idiomas:** Español (Nativo) | Inglés (C1 - Avanzado)
- **Habilidades blandas:** Capacidad de Adaptación | Trabajo en equipo | Pensamiento crítico | Resolución de Problemas | Manejo de tiempo

PROYECTOS RELEVANTES

Análisis y Predicción de Popularidad de Videojuegos de Steam

- **Descripción:** Proyecto de *análisis de datos* y *machine learning* para estudiar patrones de popularidad en videojuegos de la plataforma Steam.
- **Resultados Destacados:**
 - Implementé un modelo de *Random Forest Classifier* para predecir si un videojuego sería popular, logrando una precisión del 85%.
 - Generé visualizaciones que destacan tendencias clave en el dataset de 2019, facilitando la interpretación y toma de decisiones sobre variables de impacto.

Análisis Rendimiento de Ventas de una Tienda Minorista

- **Descripción:** Proyecto de análisis de datos que integra información de ventas de una tienda minorista en Estados Unidos para construir un data warehouse y analizar tendencias de ventas.
- **Resultados Destacados:**
 - Diseñé e implementé un data warehouse dimensional optimizado, usando dimensiones de cambio lento tipo 2, para integrar datos de un archivo CSV de ventas.
 - Generé visualizaciones a partir de los datos del data warehouse para identificar tendencias clave en las ventas por tipo de envío y ubicación geográfica
 - Identifiqué aquellos clientes más importantes por su consistencia en las compras a lo largo de los años

Aplicaciones Web en Node.js y React.js

- **Gestión de Ayudantías Universitarias**
 - **Descripción:** Facilitar la selección y asignación de ayudantías en la Universidad Católica del Maule, abarcando todas las facultades.
 - **Resultados:** Simplificación del proceso de asignación y mejora en la eficiencia de gestión.
- **Seguimiento de Tareas en Celulosa Arauco**
 - **Descripción:** Aplicación web para permitir el seguimiento en tiempo real de las tareas diarias en la industria de celulosa Arauco, facilitando la comunicación entre roles.
 - **Resultados Destacados:** Mejora en la comunicación y precisión en el reporte de progreso en tiempo real.

EDUCACIÓN

Colegio Concepción de Talca (Año 2015 -2019)

Ingeniero Civil en Informática - **Universidad Católica del Maule** (Año 2020 - Actualmente, Previsto 2025)