

Con más de 20 años de experiencia en IT, especializado como SysAdmin y SysDBA con conocimientos en Ciencias de Datos, Ingeniería de datos y Machine Learning. Experiencia en administración de infraestructura de servidores y diseño de soluciones con bases de datos, permitieron desarrollar habilidades como resiliencia, gestión del tiempo y resolución de problemas, pensamiento crítico, pensamiento estratégico, empatía.

### Proyectos

#### Implementación de una Flota de Taxis Eléctricos en Nueva York

06/2024

**Experiencia académica:** Henry Bootcamp.

**Descripción:** Diseñar un sistema organizado de almacenamiento y procesamiento de datos en la nube, como arquitectura para el ciclo de vida de los datos, diseñar una aplicación basada en Machine Learning, y un tablero de control interactivo que presentará información relevante basada en los KPI definidos.

**Funciones:**

- Desglosar el proyecto en tareas más pequeñas y manejables y asignar tareas a los miembros.
- Diseñar soluciones de datos utilizando servicios en la nube Google Cloud Platform (GCP).
- Diseñar e implementar pipelines de datos para la ingestión, procesamiento y almacenamiento de datos.

Repositorio: <https://github.com/ing-jhparra/nyc-taxis>

#### Análisis de datos sobre los Siniestros Viales

06/2024

**Experiencia académica:** Henry Bootcamp.

**Descripción:** Sintetizar los hallazgos más importantes de un análisis exploratorio (EDA), destacando características principales del conjunto de datos, patrones y posibles anomalías y formular recomendaciones para el tratamiento posterior de los datos en función de los resultados obtenidos.

**Funciones:**

- Identificar, corregir errores, eliminar duplicados, manejar valores faltantes para asegurar la calidad de los datos y estandarizar y transformar los datos para que estén en un formato adecuado para el análisis, incluyendo la normalización, agregación y filtrado de datos.
- Utilizar técnicas de segmentación para agrupar datos y encontrar patrones significativos dentro de los subconjuntos de datos.
- Diseñar y mantener dashboards interactivos que permitan a los usuarios visualizar y explorar los datos de manera intuitiva y dinámica.

Repositorio: <https://github.com/ing-jhparra/Proyecto-de-analisis-de-datos-en-Siniestros-Viales>

#### Sistema de Recomendación de Videojuegos para Usuarios

06/2024

**Experiencia académica:** Henry Bootcamp.

**Descripción:** Desarrollar un API RESTful para consumir los datos e integrar el modelo de Machine Learning entrenado en la API para que las consultas puedan generar recomendaciones utilizando el modelo de similitud de coseno.

**Funciones:**

- Implementar técnicas de limpieza de datos para corregir errores, manejar valores nulos, outliers, duplicados.
- Estandarizar y transformar los datos en formatos adecuados para el análisis, utilizando técnicas como normalización, escalado y codificación de variables categóricas.
- Asegurar la calidad de los datos mediante la validación y verificación de la consistencia y precisión de los datos.
- Utilizar herramientas de visualización como matplotlib, seaborn para explorar patrones, tendencias y relaciones en los datos.

Repositorio: <https://github.com/ing-jhparra/Sistema-de-Recomendacion-de-Videojuegos-para-Usuarios>

### Experiencia Profesional

#### Profesional independiente

**Especialista en tecnología de la información. Barquisimeto - Venezuela**

08/2022 - Presente

Proveer soporte especializado en redes, servidores on-premises y clouds, bases de datos, seguridad, desarrollo de aplicaciones Web, diagnóstico y resolución de problemas de conectividad y redes, documentación de procesos, problemas y soluciones en colaboración con equipos de trabajo para coordinar mejoras de procesos.

**Jesús H. Parra B.**

Barquisimeto, Venezuela (58) 424-559-0953

parra.jesus@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/jesus-horacio-parra-belandria/>

**Administrador de Servidores y Base de datos | Científico de Datos | Machine Learning | Ingeniero de Datos | Analista de Datos**

---

**Servicios Integrales De Pagos Electrónicos C.A. Barquisimeto - Venezuela**

01/2018 - 06/2022

**Especialista en tecnología de servidores y bases de datos**

Administrar y mantener las bases de datos en PostgreSQL, MySQL y MS SQL Server, incluyendo la administración de accesos de usuario. Implementar estrategias de copia de seguridad. Crear y mantener diccionarios de datos y diagramas de entidad-relación. Redactar políticas de seguridad, estándares y procedimientos para el sistema de bases de datos. Crear y administrar instancias de Amazon EC2 para servidores de bases de datos. Automatizar tareas en servidores mediante programación en Python y shell script. Diseñar flujos para procesos de ETL / ELT.

**Banco de Venezuela C.A. Centro de Procesamiento de Datos Alterno. Barquisimeto - Venezuela**

**Especialista de Tecnología**

08/2013 - 12/2017

Supervisar actividades relacionadas con el funcionamiento del Centro Alterno de Procesamiento de Datos, abarcando la plataforma tecnológica, los procesos internos y las condiciones de operación. Administrar servidores, tanto físicos como virtuales, asegurando su disponibilidad y rendimiento, en caso que se activara el centro. Monitorear para supervisar la energía en el centro de datos. Monitorear la red interna, para garantizar la comunicación y la seguridad de la red.

**Banco Casa Propia E.A.P. C.A. Barquisimeto - Venezuela**

**Administrador de Base de Datos**

08/2005 - 07/2013

Administración y mantenimiento del Core Bancario, respaldado por servidores de bases de datos MS SQL Server. Implementación de estrategias de copias de seguridad. Supervisión del desempeño de bases de datos. Generar informes estadísticos sobre el uso y rendimiento. Administrar accesos de usuario a los esquemas. Evaluación de la configuración óptima para garantizar un funcionamiento eficiente de la base de datos, en previsión de cambios o mejoras futuras.

### ***Educación***

Ciencias de Datos, 2024, Academia Virtual Henry.

Seguridad de la Información, 2015, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto - Venezuela

Desarrollador Web en Entornos Libres, 2010, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto - Venezuela

Sistemas de Base de Datos, 2009, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto - Venezuela

Ingeniero en Informática, 1997, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto - Venezuela

### ***Habilidades y Conocimientos***

Autodidacta y capacidad de aprendizaje.

Resolución de problemas

Pensamiento crítico

Pensamiento estratégico

Ética de trabajo

Adaptabilidad

Resiliencia

Gestión del tiempo

Empatía

Debian, Ubuntu, Red Hat y Microsoft Windows Server.

Dockers, Amazon EC2, Amazon VPC, Cloud Storage, Cloud Functions, Cloud Scheduler, Bigquery

Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Amazon DynamoDB, PL/SQL, PL/pgSQL, y T-SQL

Procesos ETL o ELT, Diseño de Flujo de Trabajos (Airflow), Pentaho Data Integration

Microsoft Office, LibreOffice, Office365 y Google Workspace

Python (Numpy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn), Streamlit, FastAPI, GoLand, Laravel, Angular

ChatGPT, Copilot

Microsoft Project, Jira