



David Jesus Rios García

Data Analyst Jr

Mexico

✉ davidj.rios@softtek.com

🕒 4 años de experiencia total

📁 Machine Learning Engineer, **Citibanamex** 2023-2024 (2 años)
Data Engineer, **Nacional Monte de Piedad** 2022-2023 (10 meses)
Full Stack Web Developer, **Recurso Confiable** 2021-2022 (1 año)

🔧 Microsoft SQL DW, Planning and Organization, Microsoft Power Query, Data Management, REST Framework, Microsoft Azure Cosmos DB, Comprometido

Destacados

👤 Empleado Actual

Resumen

Ingeniero en Informática con más de 4 años de experiencia profesional, especializado en Big Data, aprendizaje automático y tecnologías de cómputo en la nube. El rol más reciente que desempeñé fue Machine Learning Engineer, con experiencia en la operacionalización y despliegue de modelos predictivos para optimizar procesos de negocio en sectores bancarios, mejorando significativamente la eficiencia de los flujos de datos y análisis a gran escala.

He trabajado en la implementación de soluciones, desde la definición de requerimientos y análisis de datos hasta la puesta en producción y soporte post-implementación. Poseo experiencia integral en el ciclo de vida DevOps, incluyendo diseño, documentación, control de versiones, pruebas en ambientes de QA y despliegue en producción.

Domino lenguajes de programación como Python, Javascript, Java, SQL, y C#, además de frameworks y herramientas como Spark.

Estoy comprometido con el aprendizaje continuo y aplicación de nuevas metodologías que impulsen la innovación en inteligencia artificial e ingeniería de datos.

Experiencia



Machine Learning Engineer

[Citibanamex](#)

abr 2023 - dic 2024 (1 año, 9 meses)

Validación y Evaluación: Evaluar la eficacia de los modelos mediante métricas apropiadas y realizar ajustes según sea necesarios.

Desarrollo de software: Implementar módulos a los modelos ya existentes.

Diseño de modelos: Seleccionar y optimizar los modelos apropiados para abordar el problema en cuestión

Mantenimiento: Supervisar el rendimiento de los modelos en producción, realizar actualizaciones y ajustes según sean necesario para mantener la efectividad a lo largo del tiempo.

Investigación y desarrollo continuo: Me mantengo al tanto de los avances de tecnologías que puedan mejorar en el desarrollo de modelos, explorar nuevas técnicas y proponer mejoras al equipo o área que se encuentre la oportunidad



Data Engineer

[Nacional Monte De Piedad](#)

jul 2022 - abr 2023 (10 meses)

=- Desarrollo de pipelines: construcción y Mantenimiento de pipelines (ETL) - Integración de datos: Integración de diferentes sistemas y fuentes, garantizando consistencia y calidad en el proceso. - optimización de rendimiento: eficiencia de las operaciones de procesamiento de datos. - automatización: implementar soluciones automatizadas. - evaluación de tecnologías: Mantenerse actualizado sobre las últimas tecnologías y poder implementar. - documentación: Crear y mantener documentación detallada de la arquitectura de datos, procesos ETL y cualquier otro aspecto relevante para el negocio.



Full Stack Web Developer

[Recurso Confiable](#)

ene 2021 - abr 2022 (1 año, 4 meses)

Desarrollador Full Stack – Recurso Confiable | Tlanepantla

Desde: Ene, 2021 Hasta: Abr, 2022

Como Desarrollador Full Stack, implementé nuevas funcionalidades basadas en los requisitos del cliente para aplicaciones web. Desarrollé reportes personalizados adaptados a las necesidades específicas de los clientes y creé funciones, trabajos y procedimientos almacenados para gestionar y optimizar fuentes de datos. También diseñé e implementé APIs para la entrada y consumo de datos a través de múltiples clientes, y desarrollé funciones y flujos de trabajo para el almacenamiento de datos en línea y fuera de línea para apoyar aplicaciones móviles.

Análisis de requisitos y desarrollo web.

Creación de reportes personalizados.

Desarrollo de bases de datos y optimización de fuentes de datos.

Desarrollo de APIs para entrada y consumo de datos.

Soporte para aplicaciones móviles.

Tools/Skills: .NET Framework 4 (and up), ASP.NET MVC Framework, Xamarin Forms, Javascript, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, C#, Bootstrap, Vue.js, ReactJS, Angular JS, Google API, RESTful, Java 8, PHP, Git, AWS Microservices

Educación



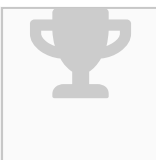
Lic. INGENIERÍA en INFORMÁTICA

[Universidad Politécnica del Valle de MÉXICO](#)

sep 2017 to dic 2020

Graduado en la carrera de Ingeniería en Informática. Actualmente cuento con Título y cedula profesional.

Reconocimientos



Empleado del mes

[Recurso Confiable](#)

abr 2020

Por lograr reducir la perdida de información en su aplicativo móvil haciendo que el 95% de información se lograra almacenar de forma offline en las aplicaciones móviles.

Ganador Maruchan Gaming Series (Fortnite)



Gamergy CDMX
ago 2024
Gané el primer lugar en una competencia de Maruchan que se llevo acabo en el evento Gamergy CDMX.



Tercer lugar Rivals Open (Fortnite, Minecraft, Halo y Brawlhalla)
Tridents - Rivals Open
dic 2023
Una competencia de varios juegos donde competí contra los representantes profesionales de cada videojuego obteniendo el tercer lugar.



Ganador EGS 2023 CDMX
[EGS](#)
nov 2023
Se realizaron varias pruebas, actividades y dinámicas a lo largo de 3 meses hasta el día del evento. Obtuve el primer lugar

Habilidades

- .NET Framework 4 (And Up)
- Angular JS
- ASP.NET MVC Framework
- Aws Microservices
- Bootstrap
- C#
- Elastic Logstash
- ETL (Extract/Transform/Load)
- Git
- Google API
- HIVE
- Java 8
- JavaScript
- Microsoft Azure Cloud
- Microsoft SQL Server
- PHP
- PostgreSQL
- ReactJS
- RESTful
- Ruby
- Vue.js
- Xamarin Forms
- Python
- Python Scripting
- PySpark
- Data Analysis
- Teamwork
- SQL
- Linux
- ETL
- Data Engineering
- Databases
- Azure
- Azure Databricks
- Pipeline
- Azure Data Factory
- Azure Data Lake
- Aprendizaje Automático
- Comprometido
- Aplicaciones Web
- Documentación
- Desarrollo Web
- Desarrollo de Software
- Innovación
- Investigación y Desarrollo
- Arquitectura
- Continuous Integration
- Mantenimiento
- Operaciones
- Xamarin

Certificados

PCEP – Entry-Level Python Programmer
Expedido por: Python Institute
Válida desde: jun., 2024

Gestión de trabajo por proyectos
Expedido por: Universidad Politécnica del Valle de México

Válida desde: feb., 2020

Información Personal

✉ davidj.rios@softtek.com(Primary)
david.rios2304@gmail.com



Data Engineer

📍 Estado de México

HABILIDADES

- Python
- Machine Learning
- Big Data
- DevOps
- Cloud Computing
- ETL

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Intermedio Alto

David Jesus Rios García

RESUMEN

Ingeniero en Computación con más de **4 años de experiencia** profesional, especializado en **Big Data**, **aprendizaje automático** y **tecnologías de computación en la nube**. En mi rol más reciente como **Ingeniero de Aprendizaje Automático**, optimicé procesos en el sector bancario mediante la implementación de modelos predictivos. Poseo habilidades en **Python**, **Spark** y **DevOps**, comprometido con el aprendizaje continuo y la innovación en ingeniería de datos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Aprendizaje Automático – CitiBanamex | CDMX Remoto

Desde: Abr, 2023 Hasta: Dic, 2024

Mis actividades se centran en el proceso de UAT, que incluye **validación y evaluación** de modelos utilizando métricas adecuadas y realizando ajustes según sea necesario. En el desarrollo de software, implemento módulos en modelos existentes y selecciono y optimizo los modelos apropiados para abordar problemas específicos. También me encargo del **mantenimiento**, monitoreando el rendimiento de los modelos en producción y realizando actualizaciones para mantener su efectividad a lo largo del tiempo. Además, me dedico a la **investigación y desarrollo continuo**, manteniéndome al tanto de los avances tecnológicos que pueden mejorar el desarrollo de modelos y proponiendo mejoras al equipo.

- Validación y evaluación de modelos.
- Desarrollo de software e implementación de módulos.
- Diseño y optimización de modelos.
- Mantenimiento y monitoreo de modelos en producción.
- Investigación y desarrollo continuo en tecnologías emergentes.

Tools/Skills: Hive, Hadoop, NoSQL, Python, Spark, Git, Desarrollo de Aprendizaje y Capacidades, Agile, CI/CD

Ingeniero de Datos – Nacional Monte de Piedad | CDMX Remoto

Desde: Jul, 2022 Hasta: Abr, 2023

En mi rol como Ingeniero de Datos, me enfoqué en el **desarrollo de pipelines**, diseñando, construyendo y manteniendo ETL pipelines. Integré datos de diversos sistemas y fuentes, asegurando la consistencia y calidad a lo largo del proceso. También optimicé el rendimiento de las operaciones de procesamiento de datos y **automatizé soluciones** para agilizar procesos. Me mantuve actualizado con las últimas tecnologías y evalué su potencial de implementación, además de crear y mantener documentación detallada de la arquitectura de datos y procesos ETL.

- Desarrollo de pipelines ETL.
- Integración de datos de múltiples sistemas.
- Optimización del rendimiento de procesamiento de datos.
- Implementación de soluciones automatizadas.
- Documentación de arquitectura de datos y procesos ETL.

Tools/Skills: Hive, Ruby, Microsoft Azure Cloud, Elastic LogStash, Microsoft SQL Server, ETL (Extract/Transform/Load), Git

EDUCACIÓN FORMACIÓN

Y

Tultitlán, Estado de México

Licenciatura en Ingeniería en Computación

Septiembre 2017 - Diciembre 2020

CERTIFICACIONES

PCEP – Entry-Level Python
Programmer, Python Institute,
Junio 2024

Gestión de trabajo por proyectos,
Universidad Politécnica del Valle de
México, Febrero 2020

Desarrollador Full Stack – Recurso Confiable | Tlanepantla

Desde: Ene, 2021 Hasta: Abr, 2022

Como Desarrollador Full Stack, implementé nuevas funcionalidades basadas en los requisitos del cliente para aplicaciones web. Desarrollé **reportes personalizados** adaptados a las necesidades específicas de los clientes y creé funciones, trabajos y procedimientos almacenados para gestionar y optimizar fuentes de datos. También diseñé e implementé APIs para la entrada y consumo de datos a través de múltiples clientes, y desarrollé funciones y flujos de trabajo para el almacenamiento de datos en línea y fuera de línea para apoyar aplicaciones móviles.

- Análisis de requisitos y desarrollo web.
- Creación de reportes personalizados.
- Desarrollo de bases de datos y optimización de fuentes de datos.
- Desarrollo de APIs para entrada y consumo de datos.
- Soporte para aplicaciones móviles.

Tools/Skills: .NET Framework 4 (and up), ASP.NET MVC Framework, Xamarin Forms, Javascript, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, C#, Bootstrap, Vue.js, ReactJS, Angular JS, Google API, RESTful, Java 8, PHP, Git, AWS Microservices