

LUIS FERNANDO CARDIEL AVILA

INGENIERO EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES

DISCAPACIDAD: AUDITIVA

CEDULA PROFESIONAL: 10357127

MAESTRÍA EN ANÁLISIS Y
VISUALIZACIÓN DE DATOS BIG DATA
DE UNIR - EN CURSO

MI PAGINA WEB: [HTTP://LUISFERNANDOCARDIELAVILA.NETLIFY.APP](http://LUISFERNANDOCARDIELAVILA.NETLIFY.APP)

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Datos Xiafra

Julio - Diciembre 2022

<https://xiafra.com/>

- Habilité los canales de datos por decisiones clientes basadas en datos a través de la recopilación, transformación y publicación de datos en GitHub. Estaba haciendo de diseñar, construir, operar, proporcionar continuidad y monitoreaba sistemas de procesamiento de datos con un énfasis particular en la seguridad y el cumplimiento, en el cloudera Hive -Impala, Escalabilidad y eficiencia, confiabilidad y fidelidad, flexibilidad y portabilidad. Un ingeniero de datos profesional también debe poder aprovechar, implementar y entrenar continuamente modelos de aprendizaje automático de SQL.
- Diseñaba para canalizaciones en SQL, , Capaz de manejar de manera eficiente grandes volúmenes de datos y Spark Sql.
- Desarrollo y documentación de prácticas Scala, Spark, y Sql que eran ser utilizadas en diferentes clientes y proyectos.
- Identificar y compartir con el equipo mejoras, ideas o puntos de vista sobre los diferentes proyectos y problemas de datos, en el Meet, Telegrama, Herramienta Jira, Slack, ALTAIR Ágil, TeamWork, Scrum (3 días a la semana discutir las actividades) y también, TeamWork para garantizar la coherencia de los resultados.
- Aprendí ser flexible y adaptable, capaz de enfrentar constantemente a las distintas situaciones que se presentan a lo largo de un proyecto de los clientes, de las nuevas tecnologías el mercado y practicaba en los proyectos asignados Python, Sql, Spark.

Administrador SQL e Ingeniero de datos Innovattia

Enero - Junio 2022

<https://www.innovattia.com/>

- Instalaba, configuraba y gestionaba bases de datos SQLserver 2017 y 2019
- Especificar restricciones de integridad para asegurar los datos
- Apoyar en garantizar la alta disponibilidad de la base de datos realizando soluciones robustas
- Administraba el sistema operativo Win10 y 11 donde las bases de datos ejecutaban, SSRC, SQLServer, MySQL, Postgress.
- Diseñaba la distribución de los datos y las soluciones de almacenamiento
- Garantizar la seguridad de las bases de datos, incluyendo backups y recuperación de desastres
- Implementaba los respaldos de Back up y de mantenimiento de la base de datos
- Desarrollar tareas de tuning de base de datos, tanto en las consultas SQL como en la configuración del servidor.
- Desarrollar tareas de replicación por medio de las herramientas nativas de SQL Server.
- Dar soporte en la integración de aplicaciones de terceros
- Desarrollar auditorías por medio de las herramientas nativas de SQLserver, MySQL
- Planificación de capacidad (gestionar el creciente volumen de las bases de datos)
- Administración de cambios y actualizaciones

CONTACTO



Ubicación: Cdmx, México



Correo: kencardiel87@gmail.com



Whatsapp: 5518042722



Casa: 56741460



LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/luis-fernando-cardiel-avila-48995b158/>

SOBRE MI

Soy de la Ciudad de México, soy analítico y uso herramientas analíticas y el lenguaje de programación Python y SQL. Me considero una persona perseverante en un ambiente bueno que proporcione a mis metas, con voluntad de trabajar en equipo, analítico, disciplinado, responsable y enfocado en mis metas, apoyando el crecimiento y la perseverancia individual y colectiva y además Soy una persona que no conoce los límites y tengo una discapacidad auditiva, NO atiendo las llamadas, puedo escribir por este medio WhatsApp o Google Meet y puedo decir una cosa más , no sé cómo me considero , soy un ser Sordo no es impedimento para trabajar al mismo nivel que una persona Oyente.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Conversacional

HABILIDADES

- Python
- SQL(Mysql y Postgress)
- NoSql (Cassandra y MongoDB)
- Hadoop = Cloudera(Hive-Impala), HBase
- Spark con Python
- Google Cloud Platform
- Linux y Git
- Airflow
- Apache Kafka
- Gestión de proyectos
- Desarrollo de software
- Excelentes habilidades de comunicación
- Documentación del proyecto
- Detección de problemas
- Sólida ética laboral

EXPERIENCIA LABORAL

Analista de Datos NDT GLOBAL

Junio 2013 - Mayo 2021

<https://www.ndt-global.com/>

- Detectaba, diagnosticaba y modelaba los canales de datos de cada tipo de grietas de tuberías en Mysql y excel de tipos clases (grietas circunferenciales o axiales, pérdida de metal, geometría, mapeo y más) , respaldaba por los análisis de riesgo que enfrentamos los canales de datos con los compañeros y para tomar decisiones como las herramientas de Excel, MySQL, Tableau, Visual Basic, impulsaba el desarrollo de los datos más precisos, para permitir una eficiencia operativa, mi análisis de datos, mi gestión de proyectos para aprovechar las herramientas de la empresa para ofrecer soluciones completas de inspección en línea (ILI). Tuve buenos resultados en la ejecución, calidad de datos y entrega de informes a tiempo, siendo Analista de datos durante 8 años.
- Identificaba las instalaciones de tuberías, Identifiqué los registros en los datos y filtraba en Excel e importaba para SQL sobre revisar las cantidades de tuberías, los cambios en el espesor de la pared, tipos de tuberías, imágenes capturados de grietas dañados.
- Correlacionaba, alineaba y vinculaba mapas de clientes, registros, hojas de alineación o POD con los datos y crea un registro de conteo en Tableau, software propiedad de Ndt Global.
- Interpretaba la información de los marcadores sobre el suelo (AGM): aplica, edita y genera una lista de referencia de ubicación de Geolocalización para ubicar los tubos para identificarse en estos datos en Excel , SQL

Ingeniero de datos NDT GLOBAL

Agosto 2021 - Noviembre 2021

- Identificaba los datos de numeros de las soldaduras de circunferencia, soldaduras en longitudinal y soldaduras en espiral aplicables al conjunto de datos por medio de software privado de la empresa, Excel Mysql,postgress, cassandra y también encontramos fotos capturados de tuberías que tuvieron las anomalías de los datos no solo representan una seria amenaza para el funcionamiento de la tubería, sino que también presentan peligros potenciales para el medio ambiente.
- Identificaba las instalaciones , los flujos de datos, creando visualización graficas de líneas, barras, mapas en el Tableau y hacia modificaciones de POD (PROBABILITY OF DETECTION) con los datos y crear un registro de conteo de los datos, analizaba con el equipo con los sensores de lanzamiento y captura. y conocimientos y características de todos los instrumentos de medición de pruebas no destructivas.
- Participa y trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.

Cargos de proyectos NDT GLOBAL

Febrero 2019- Mayo 2021

- Fui cargo de proyectos en numerosas ocasiones, rindiendo los buenos resultados.
- Asignaba los proyectos, fueron mi responsabilidad y orientaba al equipo del proyecto
- Colaboraba y comunicarme de forma eficaz con el area de proyecto y otros participantes, para proporcionar apoyo y asistencia técnicas en el TeamWork, Herramienta Jira, Slack, ALTAIR Ágil, TeamWork, Scrum (lo hacia 3 días a la semana discutía mis actividades) y también TeamWork era garantizar la coherencia de los resultados.
- Revisaba los canales de datos e iniciaba las medidas correctivas necesarias
- Identifiqué instalaciones de tuberías y accesorios, Identifiqué los datos y filtrar en Excel Query y MySQL sobre los cambios los datos como el espesor de la pared, características de los daños de tuberías, tipos de tuberías, etc.
- Correlacionaba, alineaba y vinculaba mapas de clientes, registros, hojas de
- Procedimiento de detención y puesta en marcha de los equipos del sistema.
- Aprendí ser flexible y adaptable, capaz de enfrentar constantemente a las distintas situaciones que se presentan a lo largo de un proyecto de los clientes y de cada miembro del equipo fue mantener un entorno seguro y saludable y una cultura empresarial para ofrecerlos mejores resultados todos los días.
- Ensayos no destructivos (tintas penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido, termografía) e interpretación de resultados y antecedentes.
- Elaboraba e interpretaba de informes al área responsable.

EXPERIENCIA LABORAL

Asistente y Coordinador Partido Del Trabajo

Enero 2010 - Abril 2013

<https://partidodeltrabajo.org.mx/2017/>

- Recopilaba y analizaba los datos con diferentes marcos en Excel.
- Diseñaba mejorar de imágenes con Photoshop, Adobe Effect, Adobe Illustrator, Excel Query, para políticas institucionales impresas.
- Atender los apoyos a la ciudadanía, en el área de mesa gubernamental de Partido del Trabajo.
- Mi logro era identificar los procesos para dar recomendaciones, encontrar soluciones, agilizar los procesos de aumentar el proceso de apoyo para incrementar los votos de los nuestros candidatos, supervisar a los vigilantes en los módulos del INE para la estrategia de los votos.

ESTUDIOS

2022

Maestría en Análisis y Visualización de Datos Masivos – Big Data | Agosto 2022 – mayo 2024
Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)
En curso

2014

Ingeniero en Sistemas Computacionales
septiembre 2011 -Julio 2014
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO
EMPRESARIAL Y PEDAGÓGICO (UNIVDEP)
Titulado

2010

Ingeniería Civil | agosto 2008 a diciembre 2010
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO CAMPUS
COYOACÁN
Truncado

DIPLOMADOS UNIR

Diplomado en Soft Skills y habilidades directivas 2022 - 2023
Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)
En curso

Digital Project Management 2022 - 2023
Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)
En curso

Data & Business Analytics 2022 - 2023
Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)
En curso

GOOGLE CLOUD PLATAFORM GCP

DARLE CLICK CTRL + MOUSE PARA VER MIS CERTIFICADOS

[Darle click ctrl + mouse para ver mis certificado](#)

CERTIFICADOS DE CURSOS

DARLE CLICK CTRL + MOUSE PARA VER MIS CERTIFICADOS

[Apache Spark con Python](#)
[Udemy - UC-fff62073-5499-493b-97a9-9a2e1dfa4277](#)

[Big Data y Spark: ingeniería de datos con Python y pyspark](#)
[Udemy - UC-22c5fd15-aff0-4fb5-81c5-63274c436450](#)

[Spark and Python for Big Data with PySpark](#)
[Udemy - UC-cla77692-c0d0-4ec2-982c-c46617ce0d1e/](#)

[Apache Airflow - The Complete Hands-On](#)
[Udemy - UC-37fdcaeb-a0ea-4d69-8b25-60e0789ca430](#)

[Spark con Databricks](#)
[Coursera - G65J8DHYM6EG](#)

[Apache Spark with Scala](#)
[Udemy- UC-cac9b211-8d4a-4361-9061-f5a10da7cdab](#)

[Aprende Oracle PL/SQL desde Cero](#)
[Udemy - UC-90c6ebff-d078-4ec2-872e-610c250c6dd3](#)

[Azure Data Engineer con Databricks y Azure Data Factory](#)
[Coursera - 7NKQCVK62LYH](#)

[Dashboards with Streamlit and Python](#)
[IBM Coursera 6d2f726e-9bc8-4dcb-854b-195579f3992b](#)

[Data Science with Scala](#)
[IBM Coursera - 3FRGXSGNM7WE](#)

[ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow, and Kafka](#)
[Coursera - K8H3QEPMMLSB](#)

[Explore stock prices with Spark SQL](#)
[Coursera - AXPDCU4AH97H](#)

[Fundamentals of Database Systems](#)
[Coursera - FSSC6T93VPVN](#)

CERTIFICADOS DE CURSOS

DARLE CLICK CTRL + MOUSE PARA VER MIS CERTIFICADOS

·Big Data Foundations – Level 1

IBM 879cd6bf-7a08-4e5d-8dd3-7abb3f24182f

·Foundations for Big Data Analysis with SQL

Coursera Cloudera - CCEHS2279ZPP

· Introduction to Big Data with Spark and Hadoop

IBM Coursera - 9F57UM9FS7RP

· Introduction to Data Engineering

IBM Coursera - FGKMKF6KJ7KU

· Introduction to Relational Databases (RDBMS) Coursera

IBM Coursera - 4K6TE4XPLAYC

·Introduccion Java

Unam- Coursera- ZTX2U2J5S83U

·SQL - Curso completo de Bases de Datos - de 0 a Avanzado

Udemy - UC-9b421ee5-8534-4928-9a96-5276f2c05dfc

·Excel Avanzado

Tec milenio fld2424c-548f-44cd-89ec-a8c99be75bfe

·Tools for Data Science

IBM Coursera F57BUGLS9UD5

·Whats is Data Science

IBM Coursera - 3FRGXSGNM7WE

·Programacion Java

Unam - UNA-290722-7Y5-00143

·Introduccion a la Programación

Unam - UNA-290722-7Y5-00143

·Programacion PHP

Unam - UNA-290722-7Y5-00143

CERTIFICADOS DE CURSOS

DARLE CLICK CTRL + MOUSE PARA VER MIS CERTIFICADOS

·Apache Spark 3 - Spark Programming in Python for Beginners
Udemy - UC-da37fda6-aa15-4c05-8f16-1edc6ca1143c

·Excel Completo - Desde Principiante Hasta Avanzado
Udemy - UC-31dcaefc-6a28-4b06-8dc0-c4b03b3bc075

·Introduccion a la Programacion con Pseudocodigo
Udemy - UC-36de3f66-b36f-49a8-90ff-a032b585fab4

·Introduction to Project Management
Udemy - UC-a91fef02-992b-46b0-a806-a75616ce578e

·Maestro de Python: De Cero a Programador
Udemy - UC-f9dfb768-46e8-4bde-a17d-332e29c17712

·Microsoft SQL Server Database Administration
Udemy - UC-2f13231b-dfad-47d3-ba24-52095efec941

·Máster en fórmulas y funciones de Excel
Udemy - UC-5ffd6218-248b-4ef5-8353-331fe512b8f3

·Data Science with Scala
IBM Cognitive Class - 6d2f726e-9bc8-4dcb-854b-195579f3992b

·Hadoop 101
IBM Cognitive Class - c52a15690847474db8010ee7823c5ace

·System Administration and IT Infrastructure Services
Coursera Google - FMJ86S9XXQPT

·Tableau 2021 de la A a la Z: Domina Tableau en Data Science
Udemy - UC-3a7000d5-c784-418d-a5bd-cea1253996a7

·Technical Support Fundamentals
Coursera Google - ES6L688PAL7Y

·IT Security: Defense against the digital dark arts
Coursera Google - ARS4EURJCSB3

·Grammar and Punctuation
Coursera - X9N88QCEPV34

CERTIFICADOS DE CURSOS

DARLE CLICK CTRL + MOUSE PARA VER MIS CERTIFICADOS

·The Bits and Bytes of Computer Networking
Coursera - AZJRW626P2FB

·Programming Foundations with JavaScript, HTML and CSS
Coursera - 7WX6K7CMQH2Y

·Introduction to HTML5
Coursera - UTQUCP7247ZD

·Machine learning with Apache SystemML
IBM Cognitive Class 017bb7432d9b41099872caac7632c597

·MapReduce and YARN
IBM Cognitive Class dbb15f30f22d430dabb845b58cb73bdc

·SQL y MySQL
Udemy UC-3a3894f9-623a-410f-9e2c-032f9a8cea0b/

-Spark con Databricks (Big Data)
Coursera G65J8DHYM6EG

-Azure Data Engineer con Databricks y Azure Data Factory
Coursera 7NKQCVK62LYH

-Dashboards with Streamlit and Python
Coursera GEUKERM5C7KH

-Scala en Big data con Databricks
Coursera XVZEH9ZKU6M7