**CIRINO MARTINEZ SANTIAGO**

Big Data Engineer / Business Intelligence Developer.

Cirino.martinez@hotmail.com | +52 1 753 136 57 62

**HABILIDADES**

* HDFS, MapReduce, Hive, Impala, Sqoop, Oozie, Yarn, Avro, Parquet, Snappy, Kafka.
* Apache Spark: Spark Core, Dataframe, Spark SQL, Spark Streaming
* Programing Languages: Scala, Java, Python, SQL, HTML, PHP
* ETL and Reporting tools: Tableau, Dataiku, Board, Elasticsearch, Kibana, Logstash.
* Databases: SQL Server, Mysql, Oracle, Postgres / NoSQL: MongoDB, Neo4j, Big Query, Big Table, Google Analytics
* Management Tools: Cloudera Manager, Databricks, AWS (S3, EC2, EMR, Data pipeline, RDS ), Azure.
* Tools: Maven, Github, Intellij, Eclipse, Apache Netbeans.
* Operating systems: MacOs, Windows, Linux (Ubuntu).
* Methodology: SCRUM, Kanban, PMI.

**RESUMEN PROFESIONAL:**

Soy Ingeniero de Datos con 10 años de experiencia, incluyendo alrededor de 5 años en tecnologías Big Data. Cuento con experiencia solida en desarrollo de aplicaciones de Big Data, para procesamiento de datos en Batch y Near Real Time, herramientas de automatización de procesos y del ciclo de vida E2E del software. También cuento con experiencia como desarrollador de Business Intelligence, para diseñar, crear y gestionar soluciones BI, para conviertir los datos en informacion y la informacion en conocimiento.

Tengo experiencia trabajando para sectores como bancario, gobierno, logistica y servicios. Las posiciones que he ocupado son como Analista de Datos, Ingeniero de Datos, Desarrollador BI y Líder Técnico.

EXPERIENCIA

**OCT. 2017 – ACTUALMENTE.**

DATA ENGINEER / TECHNICAL LEADER - GFI MEXICO (SANTANDER TECNOLOGIA)

Las principales funciones que desempeñé fueron para el cliente de Santander Tecnologia.

* Como Analista Sr, principalmente en las sesiones de recopilación de requisitos con el cliente, para comprender sus necesidades y traducirlo en requisitos funcionales, para llevar acabo la estimacion del proyecto y para la construccion correspondiente.
* Apoyar en el diseño de soluciones en la infraestructura de Big Data (Batch Processing y Near Real Time), con herramientas Apache Spark, Kafka, Sqoop, MongoDB, HBase,Oracle, Postgres, Hive, Ozzie, Neo4j, Elastic search, Kibana y Logstash, entre otros.
* Construir procesos para ingesta de datos tanto Batch como NRT, provenientes de diversas fuentes, con el fin de ser llevadas al Datalake para su posterior explotacion.
* Construir aplicaciones big data, utilizando las herramientas de Apache Spark, Apache Kafka, Elastic search, Logstash y Kibana, para la generacion de alertas de deteccion de fraudes en lo mas cercano a tiempo real.
* Construir el modelado y visualizacion de datos mediante grafos, usando la herramienta de Neo4j, para atender el caso de analitica y prevencion de fraudes.
* Implementacion de procesos productivos con grado de automatizacion, utilizando Apache Oozie y BCM Control-M, con la finalidad de planificar la ejecucion automatizada de proceso de Big Data.
* Construir reportes, indicadores y dashboard mediante herramientas de BI, para la presentacion y explotacion de los datos, mediante herramientas como Tableau, Data Iku y Kibana.
* Gestionar equipo de trabajo, tanto internos como externos, para la ejecucion de proyectos de big data.

**DIC. 2013 – OCT. 2017.**

HEAD OF STATISTIC / BUSINESS INTELLIGENCE DEVELOPER– PORT LAZARO CARDENAS, MX.

* Diseñar, construir e implementar soluciones de Business Intelligence (BI).
* Mantener y respaldar plataformas de análisis de datos, paneles, informes y capacidades de self-service Herramientas de Business Intelligence.
* Analizar e interpretar datos para iniciativas de mejora operativa.
* Traducir las necesidades comerciales a especificaciones técnicas.
* Crear herramientas para almacenar datos en cubos OLAP para analizar información.
* Evaluar y mejorar los sistemas de BI existentes.
* Colaborar con equipos para integrar sistemas.
* Desarrollar y ejecutar consultas de bases de datos y realizar análisis
* Organizar y realizar talleres y capacitaciones para usuarios comerciales;
* Implementar técnicas, procesos, herramientas y métodos para el desarrollo de aplicaciones Big Data.
* Brindar asesoría y capacitación sobre gobernanza de datos, calidad de datos, BI / Analytics y Big data.

JUL. 2010 – DEC. 2013.

DATA ANALYST – PORT LAZARO CARDENAS, MX.

* Diseño y mantenimiento de sistemas de datos y bases de datos;
* Extraer datos de fuentes primarias y secundarias, luego reorganizar dichos datos en un formato que pueda ser fácil de leer tanto por humanos como por máquinas.
* Interpretar conjuntos de datos, prestando especial atención a las tendencias y patrones que podrían ser valioso para los esfuerzos de análisis predictivo y de diagnóstico.
* Demostrar la importancia de su trabajo en el contexto de las tendencias locales, nacionales y globales que impactan tanto en su organización como en su industria.
* Preparar informes para el liderazgo ejecutivo que comuniquen de manera efectiva tendencias, patrones y predicciones utilizando datos relevantes.
* Colaborar con programadores, ingenieros y líderes organizacionales para identificar oportunidades para mejoras de procesos, recomendar modificaciones del sistema y desarrollar políticas para el gobierno de datos.
* Crear documentación adecuada que permita a las partes interesadas comprender los pasos de los datos proceso de análisis.

**EDUCATION**

Dic. 2011.

Ingeniero en Sistemas Computacionales.

INSTITUTO TECNOLOGICO DE LAZARO CARDENAS

Ago. 2016.

Posgrado en Data Engineering and Big Data

UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

Dic. 2017.

Posgrado en Direccion Logistica Integrada. in Integrated Logistics Management

UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

2021-02 Curso de redes en Microsoft Azure (IaaS y PaaS).2021-01 Apache Kafka Series - Confluent Schema Registry & REST Proxy.

2020-12 Apache Kafka con Java, Spring framework y AWS.

2020-04 Neo4j Graph database Complete Tutorial With Python.

2020-02 AWS Web Services.  
2019-09 Elasticsearch Engineer I y II.  
2019-08 Kubernetes for developers  
2019-07 Getting Started with Apache Flink  
2019-02 Machine Learning and Data Science (Spark 301)  
2018-08 Elasticsearch 6 and Elastic Stack.  
2018-04 Taming Big Data with Spark Streaming and Scala.  
2018-06 Machine Learning y Data Science con Python  
2018-05 Data Science, Deep Learning, & Machine Learning with Python 2018-05 Spark for Data Analysis in Scala  
2018-03 MongoDB Developer Rapid Start  
2016-12 SCRUM (Scrum.org)  
2015-06 PMP (Project Management Institute)  
2014-11 CAMP (Project Management Institute)  
2017-10 ISO 9001, 14001:2015, 18001:2007, ISO 28000: 2007