**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, Apache Kafka.
* Apache Spark: Spark Core, Dataframe, Spark SQL, Spark Streaming
* Programing Languages: Scala, Java, Python, SQL, HTML, PHP, CSS, JS.
* 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, 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:**

Ingeniero de Datos con 10 años de experiencia, incluyendo alrededor de 5 años en tecnologías Big Data, cuento con sólida experiencia 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 principalmente como Analista de Datos, Ingeniero de Datos, Desarrollador BI y Líder Técnico.

**EXPERIENCIA**

**OCT. 2017 – ACTUALMENTE.**

DATA ENGINEER / TECH LEAD - GFI MEXICO (SANTANDER TECNOLOGIA)

Las principales funciones desempeñadas para el cliente Santander Tecnología, fueron las siguientes:

* Como Analista Big Data, principalmente en las sesiones de recopilación de requisitos con el cliente, para comprender sus necesidades y traducirlo en requisitos funcionales, para llevar acabo la estimación del proyecto, así como de la construcción correspondiente.
* Apoyar en el diseño de soluciones en la infraestructura de Big Data (Batch Processing / 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 más 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 tableros, indicadores y reportes mediante herramientas de BI, para la presentacion y explotacion de los datos, usando herramientas como Tableau, Data Iku y Kibana.
* Liderar el equipo de desarrollo, tanto personal interno como externo, para la ejecución de proyectos de big data.

**DIC. 2013 – OCT. 2017.**

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

* Diseñar, construir, implementar y mantener cuadros de mando, informes y capacidades de autoservicio con herramienta de bussines Intelligence.
* Mantenimiento de soluciones de BI, así como traducir los requerimientos del negocio a las historias de usuario, los requisitos funcionales y de diseño de la solución;
* Mantener y ampliar el conocimiento de las herramientas de front-end de inteligencia de negocios dentro de la empresa.
* Analizar e interpretar los datos para las iniciativas de mejora de las operacionales.
* Organizar y dirigir talleres y capacitación para los usuarios de negocios;
* Investigar las anomalías en los datos e involucrar a los interesados del negocio y operativos para desarrollar soluciones.
* Implementar técnicas, procesos, herramientas y métodos para el desarrollo de aplicaciones Big Data.
* Dar asesoramiento y formación entorno a la gobernabilidad de datos, calidad de datos, BI / Analytics and Big data.

**JUL. 2010 – DEC. 2013.**

DATA ANALYST – PORT LAZARO CARDENAS, MX.

* Diseñar, construir y mantener la base de datos - Datamart.
* Extraer datos de fuentes primarias y secundarias, luego transformar dichos datos aplicando calidad del dato para su aprovechamiento en la organización.
* Interpretar conjuntos de datos, prestando especial atención a las tendencias y patrones que son valioso para los esfuerzos de análisis predictivo y de diagnóstico.
* 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.

**EDUCACION**

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 en Logistica Integral |** UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

**CURSOS**

2021-03 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.  
2018-05 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)  
2017-10 ISO 9001, 14001:2015, 18001:2007, ISO 28000: 2007