

EDUCACIÓN 

Big Data con Hadoop y Spark

Programa de Estudio

Big Data con Hadoop y Spark

Domina las últimas herramientas de código abierto para la gestión de Big Data. Conoce las técnicas y tecnologías para la gestión de datos profesional.

Contenido del curso

En este curso recorreremos el ciclo de vida completo de los datos, desde cómo extraerlos de los sistemas fuentes hasta el análisis con técnicas de Machine Learning.

PRÁCTICAS EN CLASE::

La gran demanda de expertos en análisis de datos por parte de las organizaciones otorga importantes ventajas competitivas a aquellos que las dominan.

En este curso aprenderás las tecnologías de Big Data que te permitirán desarrollar tu carrera en el mundo de la analítica de datos.

Requisitos

Es recomendable contar con conocimientos sólidos en:

Programación o haber realizado el curso de Python para no Programadores

Base de Datos o haber realizado el curso Introducción a Base de Datos

MongoDB o haber realizado el curso MongoDB Avanzado

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos del Big Data
- Diseñar arquitecturas de gestión
- Trabajar con datos escalables
- Diseñar arquitecturas de gestión de datos escalables y con alta disponibilidad.
- Procesar datos estructurados y no estructurados generados de forma batch y en streaming.
- Desarrollar data pipelines con diferentes lenguajes de programación: Python, Scala y R.
- Identificar los casos de uso de las bases de datos NoSQL.

Plan de Estudios



1. Big Data

Data Lake
Hadoop
MapReduce

2. Batch

Sqoop
Hive
Hue

3. Data Types

Parquet
Avro
JSON

4. NoSQL

HBase
Cassandra
Drill

5. Spark

RDD
Dataframe
DataSet

6. Streaming

Kafka

Flink

Spark Streaming

7. Analytics

SparkR

Spark MLlib

Spark GraphX

8. Workflows

Oozie

AirFlow

Nifi

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021