openwebinars.net/cert/KPfa

OpenWebinars

Gracias a

ODF ENERGÍA

OpenWebinars certifica que

Jesús Monge Falcón

Ha superado con éxito

Curso de Big Data

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

19 octubre 2023

Contenido

Curso de Big Data

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

La informática tradicional: De la calculadora a la computación distribuida

Antecedentes en el Big Data: Limitaciones de la computación distribuida

La clave del Big Data: Localización del dato

2. ENTENDER QUÉ ES BIG DATA

Big Data no es magia, son 3Vs

Volumen: Datos hasta el infinito

Velocidad: Aparece el concepto de Streaming

Variabilidad: Cualquier cosa se transforma en dato utilizable

Hay más V's, pero compuestas de estas tres

3. BIG DATA Y EL NEGOCIO

Nuevas oportunidades de negocio

Nuevas oportunidades laborales

Perfiles técnicos de trabajo en Big Data

4. PLATAFORMA BIG DATA

¿Qué es un Cluster Hadoop?

Tipos de servidores

¿Qué se considera una Plataforma?

Capas de una Plataforma Big Data

5. HADOOP: CORE TECNOLÓGICO DE BIG DATA

Apache Hadoop: Core tecnológico de Big Data

Historia de Apache Hadoop

HDFS y YARN: Almacenamiento y procesamiento como punto central

Ecosistemas Hadoop: Diferentes productos para diferentes finalidades

Ubicar los componentes en sus capas correspondientes

Hadoop es al Big Data lo que Linux a los Sistemas Operativos

6. PROVEEDORES DE PRODUCTOS BIG DATA

Plataformas Apache Hadoop: Cloudera y Hortonworks

Bases de datos NoSQL

Cloud Soluciones Hadoop, productos PaaS

7. EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE BIG DATA

Industria: Mejora de tiempos en procesos de larga duración

Operadora TV: Análisis de la calidad de señal de televisión

Debate político: Conocer en tiempo real la respuesta de las RRSS