

## BIG DATA



### Dirigido a:

El curso está dirigido a programadores, analistas y consultores

### Objetivos:

- Big data es en el sector de tecnologías de la información y la comunicación una referencia a los sistemas que manipulan grandes conjuntos de datos o data sets. Las dificultades más habituales en estos casos se centran en la captura, almacenado, búsqueda, compartición, análisis, y visualización.
- Los participantes de la formación verán proyectos de desarrollo y administración de soluciones de Big Data con tecnologías como Hadoop y adquirirán conocimientos para diseñar estrategias de business intelligence en grandes conjuntos de datos y proyectos de integración de Big Data con el Data Warehouse de una compañía, la gestión del conocimiento en grandes bases de datos distribuidas o el análisis de datos en entornos masivos como redes sociales o comercio electrónico.

### Contenidos formativos:

- Introducción al Bigdata y Analytics.
- Aplicaciones y tendencias.
- Cadena de uso del Bigdata (ingest, process, store, access...).
- Tipologías de Bigdata (batch, real time, mixtos).
- Principales tecnologías actuales- Hadoop, Sqoop ELK, Spark, Cassandra, Couchbase,
- Redis, Hbase, MongoDB, Kafka, Storm.
- Hadoop: HDFS & MapReduce.
- Spark.
- Practica Ingesta con Sqoop a Hadoop+MapReduce.
- Document stores (MongoDB).
- Column stores: HBase + Cassandra.
- Ejemplos almacenar / consultar datos en MongoDB / Cassandra.
- Tiempo real: (Logstash, Elasticsearch y Kibana).
- Practicas: Recolectando logs+consultas y búsquedas+dashboards.
- Analytics sobre Bigdata: Técnicas de Machine learning.
- Spark (ML, Streaming).
- Práctica: Aplicaciones prácticas de ML sobre datasets



**Duración:** 20 Horas

**Fecha Inicio:** 20-11-2023

**Fecha Fin:** 23-11-2023

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Presencial por videoconferencia

**Precio:** Consultar

**Descuentos:** Precio único.

**Tipo de Formación:** Bonificable. Todos nuestros cursos son bonificables por la Fundación Tripartita.

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:**

Noviembre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03

- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **20/11/2023 15:00:00 - 20:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **21/11/2023 15:00:00 - 20:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **22/11/2023 15:00:00 - 20:00:00**
- Aula: **AULA 1**  
Fecha: **23/11/2023 15:00:00 - 20:00:00**

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

