



CUALIFICA2

Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales S.A.U



CURSOS ONLINE GRATUITOS 2020

Formación 100% Subvencionada



Sector: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADO Y DE LA
OPINIÓN PÚBLICA

Curso Gratuito de Arquitectura Big Data

MÁS INFORMACIÓN EN: www.cualifica2.es
(+34) 958 050 208



Curso Gratuito de Arquitectura Big Data

Curso Gratuito de Arquitectura Big Data



DURACIÓN:
165 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
Gratis



TITULACIÓN:
Oficial

SECTOR:

EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADO Y DE LA
PÚBLICA



Especialízate como profesional en tu sector



100% gratuita

Formación 100% gratuita prioritariamente para empleados y autónomos



Avalada por el SEPE

Titulación avalada por el Ministerio de Trabajo y por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).



No consume créditos formativos

No tienes la necesidad de informar a tu empresa ya que no consume créditos formativos.



180 horas de formación

Puedes realizar hasta 180 horas de formación con un máximo de 3 cursos o un curso cuyas horas superen las 180 establecidas en convocatoria.

DESCRIPCIÓN

Este Curso Gratuito Arquitectura de Big Data IFCT127PO es todo lo que necesitas para especializarte en un puesto altamente de departamentos de IT. Con este curso gratuito podrás aprender los fundamentos de la arquitectura de datos para analizar, gestionar cantidad de datos que tienen las empresas actualmente. ¡Especialízate!

Curso Gratuito de Arquitectura Big Data

OBJETIVOS

- Saber cómo desenvolverse en una situación de recolección, almacenamiento y análisis de datos.
- Tener las técnicas y habilidades para corregir posibles problemas o fallos en el sistema de almacenamiento.
- Aprender otros sistemas no SQL.
- Llevar datos a herramientas de visualización para facilitar el acceso a otros equipos fuera del departamento IT.

PARA QUE TE PREPARA

El Curso Gratuito Arquitectura de Big Data IFCT127PO te prepara para estar al mando de la gestión de datos en empresas de car internet facilita la recogida de datos que deben ser almacenados de una forma diferente a como se hacen habitualmente. Por ello trabajadores y autónomos es la formación que necesitas para especializarte y ascender dentro de tu empresa. ¡Apúntate ahora!

SALIDAS LABORALES

Las salidas profesionales Curso Gratuito Arquitectura de Big Data IFCT127PO son muy transversales, asesorando a una empresa fuera en una consultoría. También es cierto que la banda salarial de los técnicos/arquitectos de Big Data el elevada. No esperes m gratuito para trabajadores y autónomos.

TITULACIÓN

Titulación de IFCT127PO ARQUITECTURA BIG DATA (SECTOR: EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADO Y DE LA OPINIÓN PÚBLICA) con 165 horas expedida por la Administración Pública



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BATCH PROCESSING.

- 1.Hadoop.
- 2.Pig.
- 3.Hive.
- 4.Sqoop.
- 5.Flume.
- 6.Spark Core.
- 7.Spark 2.0.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. STREAMING PROCESSING.

- 1.Fundamentos de Streaming Processing.
- 2.Spark Streaming.
- 3.Kafka.
- 4.Pulsar y Apache Apex.
- 5.Implementación de un sistema real-time.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS NOSQL.

- 1.Hbase.
- 2.Cassandra.
- 3.MongoDB.
- 4.Neo4J.
- 5.Redis.
- 6.Berkeley DB.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERACTIVE QUERY.

- 1.Lucene + Solr.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE COMPUTACIÓN HÍBRIDOS.

- 1.Arquitectura Lambda.
- 2.Arquitectura Kappa.
- 3.Apache Flink e implementaciones prácticas.
- 4.Druid.
- 5.ElasticSearch.
- 6.Logstash.
- 7.Kibana.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CLOUD COMPUTING.

- 1.Amazon Web Services.
- 2.Google Cloud Platform.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS BIG.

- 1.Administración e Instalación de clusters: Cloudera y Hortonworks.

Curso Gratuito de Arquitectura Big Data

- 2.Optimización y monitorización de servicios.
- 3.Seguridad: Apache Knox, Ranger y Sentry.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VISUALIZACIÓN DE DATOS.

- 1.Herramientas de visualización: Tableau y CartoDB.
- 2.Librerías de Visualización: D3, Leaflet, Cytoscape.

REQUISITOS DE ACCESO

Para la realización del Curso SEPE IFCT127PO - ARQUITECTURA BIG DATA (SECTOR: Empresas de consultoría y estudio pública) el requisito principal es ser Trabajador del Sector Empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública

METODOLOGÍA

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutoría e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La t alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

FICHA MATRICULACIÓN

Para poder formalizar la solicitud de inscripción en este curso debe completar sus datos de registro. Para ello rellene y envíenos e participación en pdf que le presentamos continuación:

[Solicitud de Participación](#)