



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 Arquitectura Big Data Gratis

MÁS INFORMACIÓN EN: www.cualifica2.es

(+34) 958 050 208



Curso Arquitectura Big Data Gratis

Curso Arquitectura Big Data Gratis



DURACIÓN:
165 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
Gratis



TITULACIÓN:
Oficial

SECTOR:

EMPRESAS DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADO Y DE LA OPINIÓN 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

El Curso Arquitectura de Big Data de Especialidades Formativas te da los conocimientos, técnicas y herramientas para almacenar y procesar grandes volúmenes de datos. Las empresas tecnológicas actualmente se enfrentan a una gran cantidad de datos que no se pueden gestionar de manera convencional. Además, es un curso gratuito para trabajadores, autónomos y desempleados. ¡Apúntate ahora!

Curso Arquitectura Big Data Gratis

OBJETIVOS

Adquirir conocimiento profundo en sistemas de computación híbridos y cloud computing.

Llevar a cabo un diseño e implementación de una arquitectura de datos.

Aprender a trabajar con el cliente y dar soluciones a sus necesidades.

PARA QUE TE PREPARA

El Curso Arquitectura de Big Data tiene como fin preparar al alumno con un profundo conocimiento en las nuevas tecnologías. El temario le hará desarrollar las técnicas para convertir datos en información que facilite la toma de decisiones a nivel ejecutivo.

Además, es un curso gratuito para trabajadores, autónomos y desempleados. ¡Consulta los requisitos ahora y no te quedes sin tu plaza!

SALIDAS LABORALES

El futuro de estos profesionales especializados se presenta muy afortunado. Con un rango salarial alto, se considera que el volumen de datos en todo el mundo no hará más que crecer y esta profesión será muy demandada. Con un curso gratuito como este puedes ser Arquitecto/Técnico Database. Haz ahora el Curso Arquitectura de Big Data.

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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con D.N.I. XX.XXX.XXXX-E ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

celebrado en Granada del XX/XX/20XX al XXXX/20XX, con una duración de X horas, realizadas en modalidad Teleformación.
Organizado por NOMBRE DEL CENTRO, entidad agrupada con número de Expediente FXXXXXXAA, perteneciente al plan de formación de Acciones realizadas en el marco de la Resolución de 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal por la que se aprueba la convocatoria del año 2019 para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de planes de formación de ámbito estatal dirigido prioritariamente a las personas ocupadas.

Con una calificación de CALIFICACIÓN

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a X de MES de 20XX

La dirección General E/ La interesado/a

NOMBRE DEL DIRECTOR Sello NOMBRE DEL ALUMN/A



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL



SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL



Fundación Estatal

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.

Curso Arquitectura Big Data Gratis

2.Google Cloud Platform.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS BIG.

- 1.Administración e Instalación de clusters: Cloudera y Hortonworks.
- 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 estudios de mercado y de la opinión 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 tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al 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 el formulario de solicitud de participación en pdf que le presentamos continuación:

[Solicitud de Participación](#)