



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

IFCT129PO BIG DATA EN AMAZON WEB SERVICES

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este CURSO IFCT129PO BIG DATA EN AMAZON WEB SERVICES le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones. Con este CURSO IFCT129PO BIG DATA EN AMAZON WEB SERVICES el alumno será capaz de identificar herramientas y tecnologías comunes que se pueden utilizar para crear soluciones de big data, utilizando el marco de programación Hive, así como comprender el marco de programación MapReduce, incluyendo la asignación, la reorganización y ordenación, y la reducción de componentes.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE BIG DATA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INGESTA, TRANSFERENCIA Y COMPRESIÓN DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO Y CONSULTAS DE DATOS EN DYNAMODB

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESAMIENTO DE BIG DATA Y AMAZON KINESIS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A APACHE HADOOPY AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 7. USO DE AMAZON ELASTIC MAPREDUCE

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MARCOS DE PROGRAMACIÓN HADOOP

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REGISTROS DEL SERVIDOR DE PROCESAMIENTO CON HIVEEN AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROCESAMIENTO DE DATOS DE QUÍMICA MEDIANTE STREAMING DE HADOOPEN AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 11. MEJORA DE LA EXPERIENCIA DE AMAZON EMR CON HUE

UNIDAD DIDÁCTICA 12. EJECUCIÓN DE SCRIPTS DE PIG CON HUEEN AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 13. SPARK EN AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CREACIÓN Y CONSULTA INTERACTIVA DE TABLAS CON SPARK Y SPARK SQL EN AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 15. ADMINISTRACIÓN DE COSTOS DE AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 16. PROTECCIÓN DE LAS IMPLEMENTACIONES DE AMAZON EMR

UNIDAD DIDÁCTICA 17. ALMACENES DE DATOS Y DATASTORES DE COLUMNAS

UNIDAD DIDÁCTICA 18. AMAZON REDSHIFT Y BIG DATA

UNIDAD DIDÁCTICA 19. OPTIMIZACIÓN DEL ENTORNO DE AMAZON REDSHIFT

UNIDAD DIDÁCTICA 20. PATRONES DE DISEÑO DE BIG DATA

UNIDAD DIDÁCTICA 21. VISUALIZACIÓN Y ORQUESTACIÓN DE BIG DATA

UNIDAD DIDÁCTICA 22. USO DE TIBCO SPOTFIRE PARA VISUALIZAR BIG DATA



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es