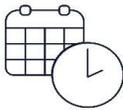
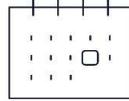


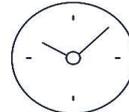
MEJORA TUS COMPETENCIAS PROFESIONALES Y DIGITALES. FORMACIÓN 100% GRATUITA



**Duración**  
40 horas



**Fecha**  
Consultar



**Horario**  
Consultar



**Modalidad**  
Aula virtual  
con Instructor



**Alcance**  
Estatal

## BIG DATA EN AMAZON WEB SERVICES

### OBJETIVO GENERAL

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.

### CONTENIDO FORMATIVO

Página 1 de 2

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE BIG DATA
2. INGESTA, TRANSFERENCIA Y COMPRESIÓN DE DATOS
3. SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO
4. ALMACENAMIENTO Y CONSULTAS DE DATOS EN DYNAMODB
5. PROCESAMIENTO DE BIG DATA Y AMAZON KINESIS
6. INTRODUCCIÓN A APACHE HADOOPY AMAZON EMR
7. USO DE AMAZON ELASTIC MAPREDUCE
8. MARCOS DE PROGRAMACIÓN HADOOP
9. REGISTROS DEL SERVIDOR DE PROCESAMIENTO CON HIVEEN AMAZON EMR
10. PROCESAMIENTO DE DATOS DE QUÍMICA MEDIANTE STREAMING DE HADOOPEN AMAZON EMR
11. MEJORA DE LA EXPERIENCIA DE AMAZON EMR CON HUE
12. EJECUCIÓN DE SCRIPTS DE PIG CON HUEEN AMAZON EMR
13. SPARK EN AMAZON EMR
14. CREACIÓN Y CONSULTA INTERACTIVA DE TABLAS CON SPARK Y SPARK SQL EN AMAZON EMR

continua...

+ Información e inscripciones: [es.comercial@skillsoft.com](mailto:es.comercial@skillsoft.com)

Programa  
financiado por:



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO ESTATAL  
**SEPE**

## BIG DATA EN AMAZON WEB SERVICES

### CONTENIDO FORMATIVO

Continuación

Página 2 de 2

15. ADMINISTRACIÓN DE COSTOS DE AMAZON EMR
16. PROTECCIÓN DE LAS IMPLEMENTACIONES DE AMAZON EMR
17. ALMACENES DE DATOS Y DATASTORES DE COLUMNAS
18. AMAZON REDSHIFT Y BIG DATA
19. OPTIMIZACIÓN DEL ENTORNO DE AMAZON REDSHIFT
20. PATRONES DE DISEÑO DE BIG DATA
21. VISUALIZACIÓN Y ORQUESTACIÓN DE BIG DATA
22. USO DE TIBCO SPOTFIRE PARA VISUALIZAR BIG DATA

### REQUISITOS

- Estar registrado como empleado activo en la Seguridad Social, ya sea como trabajador por cuenta propia o ajena, o como solicitante de empleo en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).
- Para cada curso al que el alumno quiera asistir, recopilar y devolver al centro de formación la documentación que se le solicitará.
- Atender al menos a un 75% de la extensión del curso para poder recibir el diploma de asistencia correspondiente.
- Contar con las habilidades necesarias para utilizar la plataforma virtual WEBEX, que se emplea en la formación.

+ Información e inscripciones: [es.comercial@skillsoft.com](mailto:es.comercial@skillsoft.com)

Programa  
financiado por:



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO ESTATAL  
**SEPE**