

DIPLOMA ACREDITATIVO



Dirección General de Formación
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
EMPLEO Y COMPETITIVIDAD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL
SEPE

IMPULSO_06 FORMACIÓN Y EDUCACIÓN, S.L. certifica que

D./Dña. NICOLAS CONTRERAS ASO

con DNI 50339481W

Ha superado con éxito la acción formativa:

IFCT127PO. ARQUITECTURA BIG DATA. 20/8744

en modalidad **teleformación** con una duración de **165 horas** con fecha de inicio 29/04/2021 y fecha de fin 15/06/2021

DIRECTOR EJECUTIVO
IMPULSO_06



IMPULSO_06
FORMACIÓN Y FUTURO

Contenidos del curso:

1. BATCH PROCESSING

- 1.1. Hadoop.
- 1.2. Pig.
- 1.3. Hive.
- 1.4. Sqoop.
- 1.5. Flume.
- 1.6. Spark Core.
- 1.7. Spark 2.0.

2. STREAMING PROCESSING

- 2.1. Fundamentos de Streaming Processing.
- 2.2. Spark Streaming.
- 2.3. Kafka.
- 2.4. Pulsar y Apache Apex.
- 2.5. Implementación de un sistema real-time.

3. SISTEMAS NOSQL

- 3.1. Hbase.
- 3.2. Cassandra.
- 3.3. MongoDB.
- 3.4. Neo4J.
- 3.5. Redis. 3.6. Berkeley DB.

4. INTERACTIVE QUERY

- 4.1. Lucene + Solr.

5. SISTEMAS DE COMPUTACIÓN HÍBRIDOS

- 5.1. Arquitectura Lambda.
- 5.2. Arquitectura Kappa.
- 5.3. Apache Flink e implementaciones prácticas.
- 5.4. Druid. 5.5. Elasticsearch.
- 5.6. Logstash.
- 5.7. Kibana.

6. CLOUD COMPUTING

- 6.1. Amazon Web Services.
- 6.2. Google Cloud Platform.

7. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS BIG

- 7.1. Administración e Instalación de clusters: Cloudera y Hortonworks.
- 7.2. Optimización y monitorización de servicios.
- 7.3. Seguridad: Apache Knox, Ranger y Sentry.

8. VISUALIZACIÓN DE DATOS

- 8.1. Herramientas de visualización: Tableau y CartoDB.
- 8.2. Librerías de Visualización: D3, Leaflet, Cytoscape.