



**FORMACIÓN  
SUBVENCIONADA**

Ref: SBL-IFCD72



Duración  
30 horas



Dirigido a  
Trabajadores en activo -  
Desempleados



Ubicación  
Comunidad de  
Madrid



Modalidad  
Presencial

## Objetivos:

En este curso aprenderás a crear bases de datos NoSQL: MongoDB y CouchDB, orientado a documentos y diseñar bases de datos NoSQL basadas en documentos o en objetos.

Formación impartida en el **Centro de formación digital** Dirección: Arcos de Jalón 15, 28037 Madrid Teléfono: 910

## Requisitos:

Dirigido a:

- Prioritariamente trabajadores desempleados, con carácter general residentes en la Comunidad de Madrid, inscritos en la red de oficinas.
- Cuando los participantes sean trabajadores ocupados, deberán ser, con carácter general, residentes en la Comunidad de Madrid o prestar sus servicios en centros de trabajo ubicados en la misma.

Cumplir como mínimo alguno de los siguientes requisitos:





## Contenido del Programa:

---

### Módulo 1: Introducción a las tecnologías NoSQL

Objetivo: Mostrar las posibilidades que tienen las tecnologías NOSQL y cómo pueden ser útiles en el trabajo de bases de datos

Duración: 10 horas

Conocimientos/capacidades cognitivas y prácticas:

- Big Data
- Volumen, velocidad, variedad, veracidad
- Formas de conseguir la escalabilidad
- Teorema CAP
- Limitaciones de las bases de datos relacionales
- Tipos de bases de datos NoSQL

Habilidades de gestión, personales y sociales:

- Concienciación de la importancia de conocer las bases de datos NOSQL y su relación con la consecución de los objetivos de la empresa.
- Asimilación de la importancia personal dentro de la organización, conociendo la temática y su utilidad para los objetivos generales de la empresa a medio y largo plazo.

### Módulo 2: MongoDB y CouchDB

Objetivo: Conseguir el conocimiento adecuado de estas dos modalidades de bases de datos NOSQL y poder desarrollar con ellas las principales actividades de bases de datos de este entorno.

Duración: 20 horas

Conocimientos/capacidades cognitivas y prácticas:

- MongoDB – Operaciones básica
- MongoDB – Indexación y Diseño de Esquemas
- CouchDB – Estructura fundamental
- CouchDB – API fundamental

Habilidades de gestión, personales y sociales:





- Asimilación de los conceptos básicos de las dos modalidades y su importancia dentro de la consecución de los objetivos de la empresa.
- Concienciación del papel personal que se puede jugar, gracias al conocimiento de esta tipología de bases de datos, en la consecución de objetivos genéricos de la empresa.





## Contacta con nosotros:

---

### ¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.

- Por correo electrónico: **formacionsubvencionada@cas-training.com**
- Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
- Por nuestro **sitio web**: Visita nuestra página de contacto **aquí**.

