



# UD 1. GESTIÓN DE DATOS Y ARCHIVOS

## Guía de la unidad

Bases de Datos  
CFGS DAW

Autora: Raquel Torres  
Revisión: Pau Miñana Climent  
pau.minyana@ceedcv.es  
2020/2021

## 1. OBJETIVOS

En esta primera semana se realizará una pequeña introducción al módulo para conocer mejor la materia a los compañeros y la plataforma. Empezamos el curso con este tema que hace un repaso general de los contenidos del tema a modo de introducción.

Los objetivos de esta unidad son:

- Conocer la necesidad de la utilización de las bases de datos.
- Conocer los tipos de ficheros y formatos
- Identificar la estructura de una base de datos
- Saber los diferentes usos de las bases de datos, sus tipos y evolución histórica
- Reconocer el concepto de Sistema Gestor de Base de Datos, sus funciones y tipos
- Saber qué es el lenguaje SQL y para qué sirve

## 2. CONTENIDOS

- ¿Por qué gestionar la información?
- Ficheros
  - Tipos de ficheros y formatos
  - Ficheros de texto
  - Ficheros binarios
- Bases de datos
  - Conceptos
  - Estructura de una base de datos
  - Usos de las bases de datos
  - Evolución y tipos de base de datos
- Sistemas Gestores de Base de Datos
  - Concepto de Sistema Gestor de Base de Datos
  - Funciones de un SGBD
  - El lenguaje SQL
  - Tipos de SGBD
- Arquitectura en Niveles de una base de datos

### 3. EJERCICIOS Y TAREAS

En este primer tema no se plantean tareas de forma directa, aún así, es importante leer atentamente los apuntes, buscar todos aquellos conceptos, palabras o acrónimos que no entendáis y si hay algún concepto que no os quede claro, preguntad en los foros. Vuestra “tarea” es ayudar a los compañeros que presenten dudas con vuestras respuestas para ir conociéndoos mejor.

La educación a distancia es difícil, requiere de mucha voluntad y constancia, pero pensad que no estáis solos, compartid vuestros problemas e inquietudes, y también vuestros logros.

¡¡¡Entre tod@s y con un poquito de dedicación, el éxito está asegurado!!!

#### Licencia



**Reconocimiento - NoComercial - Compartirlgual (by-nc-sa):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.