



## Guía didáctica – Base de datos y sus tipos

**Duración:** 3 horas

**Modalidad:** E-Learning

### Presentación y objetivos

En esta unidad se introduce al estudiante en el concepto de base de datos, sus características, su evolución histórica y su clasificación según distintos criterios. A través de contenidos teóricos, ejemplos visuales, ejercicios de autoevaluación y un test final, el alumno comprenderá cómo se estructuran y gestionan los datos de manera eficiente en sistemas digitales.

#### Objetivo general

Comprender qué es una base de datos y conocer los diferentes tipos, estructuras y características fundamentales para su análisis y correcta utilización.

#### Objetivos específicos

Al finalizar la unidad, el alumno será capaz de:

1. Definir qué es una base de datos y reconocer sus componentes principales.
2. Identificar las características que debe cumplir un sistema de bases de datos moderno.
3. Diferenciar entre sistemas de archivos tradicionales y sistemas de bases de datos.
4. Reconocer los distintos tipos de bases de datos según su variabilidad, organización y contenido.
5. Analizar ventajas y desventajas de los distintos modelos: jerárquico, en red, relacional, multidimensional y orientado a objetos.
6. Clasificar bases de datos según su finalidad: documentales, bibliográficas, transaccionales, etc.

#### Contenidos

- Bloque 1: Concepto y características de una base de datos
- Bloque 2: Componentes básicos
- Bloque 3: Evolución histórica
- Bloque 4: Tipos de base de datos

### **Criterios de evaluación**

Los participantes en una acción formativa que estén interesados en obtener el Certificado de Aprovechamiento deben cumplir los siguientes requisitos:

- Superar los conocimientos que son objetivos del curso, finalizando para ello todos los materiales didácticos.
- Realizar la evaluación final, superando con una nota de 7.

### **Consulta de dudas**

Puedes consultar las dudas o incidencias técnicas a través de las siguientes vías, indicando siempre tu nombre, apellidos y curso junto a la consulta:

- **Correo electrónico:** asistencia\_formation@babelgroup.com

### **Requisitos técnicos para el curso online**

El curso está optimizado para los siguientes navegadores (se indican las versiones mínimas para una correcta visualización):

- Chrome 4 o superior.
- Firefox 3 o superior.
- Microsoft Edge

El navegador que utilices debe tener habilitada la interpretación de código Javascript para que pueda guardarse el progreso de tu curso. Los programas y características del sistema que necesitas en tu ordenador para visualizar el curso correctamente son los siguientes:

- Navegador Web.
- Permitir los elementos emergentes.