**UNIDAD 2: Características de Base de Datos**

1. [UNIDAD 2: Introducción](https://learn.nextu.com/mod/page/view.php?id=9657&pid=P_WEB_DATABASE)

# **Tipos de Bases de Datos**

Existen diversos tipos de bases de datos, los cuales se han agrupado en dos grandes categorías, las **bases de datos relacionales** y las **no relacionales**. Las primeras representan la forma más tradicional de organizar los datos en estructuras, generalmente, conocidas como **tablas**. La segunda engloba todas aquellas formas de constituir datos de una manera **flexible**, que en algunos casos puede ser una alternativa más natural de resolver los problemas. En esta unidad, nos adentramos un poco más en el mundo de las bases de datos, permitiéndote así reconocer estas dos categorías en función de sus **componentes estructurales**. Usando un enfoque más **práctico**, te daremos la oportunidad de aplicar los elementos de las bases de datos SQL y NoSQL en diversos escenarios, con la finalidad de que puedas diferenciar en qué situaciones un paradigma puede resultar mejor que el otro.

# **Objetivos de aprendizaje**

1. **Usar las sentencias** básicas de SQL en la gestión de bases de datos relacionales.
2. **Diferenciar las bases de datos** SQL de las NoSQL en función de sus características elementales.
3. **Identificar la estructura** de los documentos JSON en función de los valores, objetos y arreglos.

2. Lección 1: Tipos de Base de Datos

[2.1. SQL vs NoSQL](https://learn.nextu.com/mod/lesson/view.php?id=9658&pid=P_WEB_DATABASE)

2.2. Actividad Interactiva 1

2.3. Actividad Interactiva 2

2.4. Ejercicio 1

2.5. Más tipos NoSQL y Comparación

2.6. Actividad Interactiva 3

2.7. Actividad Interactiva 4

2.8. Actividad Interactiva 5

2.9. Ejercicio 2

3. Lección 2: Base de Datos Relacionales

4. Lección 3: Más SQL

5. Lección 4: Bases de Datos No relacionales

6. UNIDAD 2: Prueba