

Actividad 1

**Hemos abordado temas centrales y pensamos que es oportuno analizar algunas definiciones. Por ello, te proponemos respondas las siguientes preguntas a fin de asentar mejor algunos conceptos clave:**

**1) ¿Qué es una base de datos?**

a. Un conjunto de datos organizados de manera aleatoria.

b. Una colección organizada de datos no estructurados.

c. Una tabla que posee filas y columnas que estructuran la información.

d. Una colección organizada de información estructurada.

**2) ¿Qué es una tabla?**

a. Las tablas constituyen la base de datos y organizan la información.

b. Una tabla es una estructura organizada para almacenar información.

c. Una tabla posee filas y columnas, en apariencia, es similar a una hoja de cálculo.

d. Todas son correctas.

**3) ¿Cuál de estos no es un tipo de base de datos?**

a. Base de datos no relacional

b. Base de datos relacional

c. Base de datos imperativa

d. Base de datos orientada a objetos

**4) ¿Cuál de estas SI es una ventaja al trabajar el almacenamiento de los datos con bases de datos en lugar de hojas de cálculo?**

a. Los datos están más protegidos.

b. Hay mayor repetición de datos.

c. Existe mayor eficiencia en la codificación, pero no en la captura.

d. Los datos dependen de las aplicaciones que los usan.

**5) En las bases de datos relacionales existe un elemento clave que identifica a cada registro o fila y la hace única, ¿cómo se llama ese elemento?**

a. Clave única

b. Clave foránea

c. Llave primaria

d. Llave maestra