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

**Actividad 3:**

Marca verdadero o falso. Justifica tus respuestas. Luego, compara tus respuestas con tus

compañeros de mesa:

• Para que exista una relación se requiere de una llave foránea. **VERDADERO**

• Pueden existir relaciones entre tablas de muchos a muchos. V

• En un diagrama ERD con una llave dorada se identifica la llave foránea. F =

Primary Key

• Existen cuatro tipos de relaciones entre tablas. F = Son 3