ASIGNATURA: Bases de Datos

ORIGEN: Simulacro Elam

PREGUNTA 1: ¿Qué es una base de datos?

OPCIÓN 1 (A): Un archivo de texto simple

OPCIÓN 2 (B): Un programa para diseño gráfico

OPCIÓN 3 (C): Una colección de datos relacionados, organizados lógicamente y accesibles

OPCIÓN 4 (D): Un sistema operativo

RESPUESTA CORRECTA: Opción 3 (C): Una colección de datos relacionados, organizados lógicamente y accesibles

REFERENCIA: UT1, pág. 3 – “¿Qué es una base de datos?”

EXPLICACIÓN: Una base de datos está diseñada para almacenar, estructurar y acceder a la información eficientemente.

PREGUNTA 2: ¿Cuál es una ventaja de las bases de datos relacionales?

OPCIÓN 1 (A): Dificultad en actualizaciones

OPCIÓN 2 (B): Redundancia de datos

OPCIÓN 3 (C): Flexibilidad en la estructura de datos

OPCIÓN 4 (D): Baja eficiencia en grandes volúmenes

RESPUESTA CORRECTA: Opción 3 (C): Flexibilidad en la estructura de datos

REFERENCIA: UT2, pág. 8 – “Bases de datos relacionales”

EXPLICACIÓN: Las BD relacionales se adaptan fácilmente a cambios mediante relaciones entre tablas.

PREGUNTA 3: ¿Qué función tiene un SGBD?

OPCIÓN 1 (A): Crear hardware especializado

OPCIÓN 2 (B): Interfaz entre la base de datos y los usuarios

OPCIÓN 3 (C): Diseñar páginas web

OPCIÓN 4 (D): Almacenar solo archivos multimedia

RESPUESTA CORRECTA: Opción 2 (B): Interfaz entre la base de datos y los usuarios

REFERENCIA: UT1, pág. 6 – “Sistemas Gestores de Bases de Datos”

EXPLICACIÓN: El SGBD gestiona datos, controla acceso y ejecuta consultas.