

**TALLER MODELAMIENTO**

Nombre:	Karina Valenzuela Burbano
Curso:	MODELAMIENTO Y LENGUAJE DE CONSULTA DE DATOS

**✓ Actividades para Liveworksheets***1. Selección múltiple (teoría)*

**Instrucción:** Marca la opción correcta sobre los niveles de abstracción de datos:

- a) Interno, conceptual, externo
- b) Físico, lógico, visual
- c) Directo, indirecto, físico

*2. Emparejamiento (modelos de datos)*

**Instrucción:** Une cada tipo de modelo con su descripción.

- |                     |   |
|---------------------|---|
| • Modelo jerárquico | <input type="checkbox"/> Permite relaciones más complejas entre registros |
| • Modelo relacional | <input type="checkbox"/> Representa datos en forma de árbol               |
| • Modelo de red     | <input type="checkbox"/> Usa tablas para representar datos                |

*3. Completar espacios (componentes de BD)*

**Instrucción:** Completa con las palabras faltantes:

“El \_\_\_\_\_ de base de datos es el software encargado de gestionar el acceso, manipulación y administración de los datos.”

*4. Selecciona verdadero o falso*

**Instrucción:** Marca si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- El modelo entidad-relación permite representar entidades y relaciones. (            )
- La clave primaria puede repetirse. (            )

5. Ordenar secuencia (ciclo de diseño de base de datos)

**Instrucción:** Ordena correctamente las fases del diseño de base de datos:

1. Diseño físico
2. Diseño conceptual
3. Diseño lógico
4. Recolección de requerimientos

6. Relaciones en modelo E-R (emparejar)

**Instrucción:** Empareja cada término con su definición:

- |                    |   |
|--------------------|---|
| • Entidad fuerte   | <input type="checkbox"/> Involucra dos entidades                  |
| • Atributo clave   | <input type="checkbox"/> Identifica de manera única a una entidad |
| • Relación binaria | <input type="checkbox"/> Existe por sí sola                       |

