UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

LA MÁS GRANDE, IMPORTANTE Y GLORIOSA del Ecuador

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	☐ Permite relaciones más complejas entre registros
• Modelo relacional	☐ Representa datos en forma de árbol
• Modelo de red	☐ 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. ( )

LIVEWORKSHEETS

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
- Atributo clave
- Relación binaria

☐ Involucra dos entidades
☐ Identifica de manera única a una entidad
☐ Existe por sí sola

LIVEWORKSHEETS