

Ejercicio 1: Relacionar columnas

Instrucción: Relacione cada ejemplo con el tipo correcto de relación.

Ejemplo

Respuesta correcta

Universidad contiene Facultades, pero estas pueden reorganizarse

Auto contiene motor y sin él no funciona

Persona y Estudiante

Sistema usa impresora para imprimir reportes

Docente imparte asignaturas

Ejercicio 2: Selección múltiple

Pregunta 1

¿Cuál relación representa mayor dependencia estructural?

- a) Asociación
 - b) Dependencia
 - c) Composición
 - d) Agregación
-

Pregunta 2

¿Qué relación representa reutilización de código?

- a) Asociación
 - b) Herencia
 - c) Dependencia
 - d) Composición
-

Ejercicio 3: Arrastrar y soltar

Clasifique los siguientes casos:

- Biblioteca →
 - Empresa →
 - Usuario →
 - Animal →
 - Médico ↔
-

Ejercicio 4: Análisis práctico

Caso

Diseñe qué relación usaría entre:

Sistema de Matrícula

Estudiante

Factura

Servicio de Notificación

Respuesta esperada:

- Sistema Estudiante =
- Sistema Factura =
- Sistema Servicio de Notificación =