

# Ejercicios Conceptuales

## **Ejercicio Conceptual 11.1:**

¿Qué es una base de datos orientada a objetos?

## **Ejercicio conceptual 11.2:**

¿Cuál es la principal diferencia entre una base de datos relacional y una base de datos orientada a objetos?

## **Ejercicio conceptual 11.3:**

¿Qué entiende por Complejidad, Herencia, Persistencia y Encapsulación?

## **Ejercicio conceptual 11.4:**

¿Qué se entiende por SQL embebido?

Utilizando el ejemplo de SQL embebido diseñe un código para leer la lista de "Estudiantes" que cursan "Inglés" en "Idiomas" y asignarles una "Nota" de "10".

## **Ejercicio conceptual 11.5:**

¿Qué administra un OMG?

## **Ejercicio conceptual 11.6:**

¿Qué entiende por Clase, Subclase, Jerarquía y Jerarquía de contención?

**Ejercicio conceptual 11.7:**

Piense un ejemplo de clase que contenga, por lo menos una subclase y varios atributos. Para esto utilice el formato declaratorio de ODL. Utilice la clase definida para diseñar un diagrama de jerarquía de contención.

**Ejercicio conceptual 11.8:**

Siguiendo el ejemplo de SQL3, diseñe una búsqueda de "Estudiantes" que colaboran en un proyecto de investigación llamado "Bases".