# BASES DE DATOS - 1º DAM

# UD2. MODELO RELACIONAL

## 

## E01 - PAREJAS LECTORAS COOPERATIVAS

*Apartados 1,2 y 3 de los apuntes.*

| **Resultado de Aprendizaje 2**: Reconoce el modelo lógico relacional como uno de los más ampliamente usados en el mercado. | |
| --- | --- |
| **Criterio de evaluación** | **Ejercicio/s** |
| RA02.a Se ha conocido la motivación del modelo relacional. | 1 - 3 |
| RA02.b Se han identificado las diferentes estructuras de una base de datos relacional. | 4 - 14 |

Tras la explicación de los apartados 1 y 2, y realizando la técnica *parejas lectoras cooperativas sobre el apartado 3*, responde a las siguientes preguntas:

1. Responde a las siguientes cuestiones:
   1. ¿Qué modelo es válido para cualquier base de datos?
   2. ¿Cuál es el modelo que depende del tipo de SGBD?
   3. ¿Qué esquema depende de si usamos Postgresql, Oracle o SQL Server?
2. ¿En qué teorías se apoya el modelo relacional?
3. Enumera y explica con una frase cada uno de los objetivos del modelo relacional.
4. ¿Qué es una relación o tabla?
5. ¿De qué consta una relación?
6. ¿Qué es una tupla? ¿Y un atributo?
7. ¿Qué premisas cumplen las tuplas?
8. ¿Qué quiere decir que un atributo tiene un dominio?
9. Da 1 ejemplo de dominio por intensión y otro por extensión que no sea el de los apuntes.
10. El grado de una tabla es…
11. La cardinalidad de una relación es…
12. ¿Qué dicen las propiedades de las tablas sobre orden?
13. ¿Qué indican las propiedades de las tablas sobre repeticiones?
14. ¿Cuáles son los tipos de tablas existentes?