# BASES DE DATOS - 1º DAM

# UD2. MODELO RELACIONAL

## 

## E04 - EJERCICIOS SOBRE RESTRICCIONES

*Apartado 7 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.d Se han identificado las características de los diferentes tipos de restricciones. | TODOS |

1. Sea la siguiente base de datos relacional

* CARRETERA (IdCarretera, nombre)
* AREA (IdArea, nombre)
* TRAMO (IdCarretera, NroTramo, Area)
* PASA (IdCarretera, NroTramo, CodMunicipio,PtokmEntra,PtoKmSale)
* MUNICIPIO (CodMunicipio, nombre, localidad)

1. Identifica las claves externas de cada una de las tablas.

IdCarretera, IdArea, IdCarretera, IdCarretera, CodMunicipio

1. Elige, de forma justificada, cuál crees que sería la mejor política de borrado para cada clave externa.
2. ¿Qué otras restricciones de integridad añadirías?

1. Sea la siguiente base de datos relacional

* CLIENTE(cod\_cliente, nombre, apellidos, dni, email)
* PEDIDO(cod\_pedido, fecha, cod\_cliente, importe\_total)
* LINEA\_PEDIDO(cod\_pedido, id\_linea, cod\_producto, num\_unidades, precio\_unitario)
* PRODUCTO(cod\_producto, nombre, descripción, precio\_unitario, id\_categoria)
* CATEGORIA(id\_categoria, nombre)

1. Identifica las claves externas de cada una de las tablas.

cod\_cliente, cod\_pedido, cod\_pedido, cod\_producto, id\_categoria

1. Elige, de forma justificada, cuál crees que sería la mejor política de borrado para cada clave externa.
2. ¿Qué otras restricciones de integridad añadirías?