

# Bases de datos. Relaciones

## 1.-Buscar claves candidatas y primaria.

### **a) Base de datos de un torneo de póquer**

partida (ganador, n\_jugadores, n\_partida, cod\_partida, ganador, fecha, hora)

carta (palo, valor, numero)

### **b) Base de datos de apuestas**

apuesta (apostante, cantidad, fecha, hora)

### **c) Base de datos de música**

cantante (nombre, dni, nif, movil, n\_discos)

### **d) Base de datos de una inmobiliaria**

alquiler (fecha, hora, cliente, n\_dias, cod\_alquiler, cod\_producto)

### **e) Base de datos de un banco**

prestamo (n\_cuenta, cantidad, cliente, interes, fecha)

## 2.-Señalar las distintas claves (primarias y ajenas o alternativas).

### **a) Base de datos de una biblioteca**

usuario (dni, edad, cuota)

libro (isbn, titulo, autor, editorial)

prestamo (isbn, dni\_usuario, fecha, periodo)

*nota: el isbn es el identificador de cada ejemplar, distinto para cada uno.*

**b) Base de datos de una compañía de vuelos**

vuelo (avion, n\_pasajeros, fecha\_ida, fecha\_vuelta)

avion (matricula, capacidad, n\_alas, combustible)

**c) Base de datos de una empresa**

empleado (codigo, puesto, salario, codigo\_jefe)

**d) Base de datos de una empresa de autobuses**

ruta (id\_ruta, origen, destino, distancia)

trayecto (origen, destino, fecha, incidencias)

**3.-Definir una base de datos para el catastro que cumpla:**

- Se debe recoger información sobre los municipios, viviendas y habitantes.
- Cada persona solo puede habitar en una vivienda y residir en un municipio, pero puede ser propietaria de más de una vivienda.
- Interesa también reflejar la interrelación de las personas con su cabeza de familia (o sea, que se refleje en las tablas quién es el cabeza de familia de cada habitante).