

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) **Entidad debil**

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 (**id_vuelo**, 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).