* 1. ***Bases de Datos – Actividades 2 y 3***

**2.- A continuación, se muestran ejemplos de relaciones de distintas bases de datos. Señale en cada una las claves principales y ajenas. En cada caso indique las suposiciones que considere.**

**A-Base de datos de un torneo de póquer**

Partidas (ganador, nºjugadores, nºpartida, **cod\_partida**, fecha, hora)

Cartas (**número, palo**, valor)

Jugadores {**IDJugador**, nombre, apellidos, …}

**Nota**: el campo ganador de la tabla Partidas es CA al campo IDJugador de la tabla Jugadores

**B-Base de datos de apuestas**

Apuestas (apostante, cantidad, fecha, hora, cod-carrera, **id-apuesta**)

Carreras {**Cod-carrera**, …}

Apostantes {**IDApostante**, nombre, apellidos, …}

**Nota**: el campo apostante de la tabla Apuestas es CA al campo IDApostante de la tabla Apostantes

**C-Base de datos de música**

Cantante (nombre, **dni**, nif, móvil, nºdiscos)

Canciones {**IDCancion**, titulo, duracion, estilo, DniCantante}

Nota: El campo DniCantante de la tabla Canciones es CA al campo dni de la tabla Cantante

**D-Base de datos de una inmobiliaria**

Alquileres (fecha, hora, cliente, nºdias, **cod\_alquiler**, cod\_producto)

Productos {**Cod\_producto**, ubicacion, tamaño, ascensor…}

Clientes {**IDCliente**, DNI, nombre, apellidos, Email, …}

* El campo cliente de la tabla Alquileres es CA al campo IDCliente de la tabla Clientes
* El campo cod\_producto de la tabla Productos es CA al campo Cod\_producto de la tabla Productos

**E-Base de datos de un banco**

Préstamos (**id-prestamo**, n\_cuenta, cantidad, interés, fecha)

Cuentas {**NCuenta**, Capital, IDCliente, …}

Clientes {**IDCliente**, nombre, apellidos, telefono, email, ... }

* El campo n\_cuenta de la tabla Préstamos es CA al campo NCuenta de la tabla Cuentas
* El campo IDCliente de la tabla Cuentas es CA al campo IDCliente de la tabla Clientes

**3. Señale o crea las distintas claves (primarias y ajenas) en las siguientes bases de datos según consideres.**

**A-Base de datos de una biblioteca**

Usuario (dni, ~~edad~~, cuota, nombre, apellidos, telefono, fechaNacimiento)

Libro (isbn, titulo, autor, editorial, fechaPub, fechaAlta)

EjemplaresLibro {IDEjemplar, ISBN, Prestable}

Préstamo (IDPrestamo, IDEjemplar, ~~isbn~~, dni\_usuario, fecha, periodo, incidencias)

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

**B-Base de datos de una compañía de vuelos**

**Vuelo** (IDVuelo, matriculaAvion, n\_pasajeros, fecha\_ida, fecha\_vuelta)

**Avion** (matrícula, capacidad, n\_alas, combustible, modelo)

**Usuarios** {DNI, Pasaporte, Nombre, Apellidos, Telefono, Email}

**Pasajeros** {IDPasajero, IDVuelo, DNI, Asiento}

**C-Base de datos de una empresa**

Empleado (código, puesto, salario, codigo\_jefe)

**D-Base de datos de una empresa de autobuses**

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

Trayecto (origen, destino, fecha, incidencias)