

## MODELO ENTIDAD- RELACIÓN COMPAÑÍA AÉREA

Se desea almacenar la información de una compañía aérea en una base de datos relacional. La compañía aérea tiene tres recursos principales: aviones, pilotos y miembros de tripulación.

De cada piloto se desea conocer su código, nombre y horas de vuelo.

De los miembros de tripulación sólo mantendremos su código y nombre. Todos ellos (pilotos y miembros) tienen una base a la que regresan después de los vuelos de una jornada.

Un vuelo que va desde un origen a un destino y a una hora determinada, tiene un número de vuelo (por ejemplo, el vuelo de Palma a Alicante de las 13:50 es el vuelo IB-8830).

De cada vuelo que se va a realizar durante los próximos tres meses, así como de los vuelos que ya se han realizado, se desea saber el avión en que se va a hacer o en el que se ha hecho, el piloto y cada uno de los miembros de la tripulación.

Cada avión tiene un código, es de un tipo (por ejemplo, BOEING-747) y tiene una base donde es sometido a las revisiones periódicas de mantenimiento.

### ENTIDAD:

**PILOTO:** Código, nombre, horas de vuelo.

**AVIÓN:** Código, base

**MIEMBRO:** Código, nombre.

**VUELO:** Nº de vuelo, origen, destino, tripulación, horas de vuelo.

### RELACIÓN:

**LLEVAN:** PILOTOS y AVIONES (1:N).

**HACE:** AVIONES y VUELOS (1:N).

**REGRESA:** MIEMBROS y AVIONES (N:1)

**REGRESA:** MIEMBROS y BASE (N:1)

### ESQUEMA EXPLICATIVO



