

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:

PILOTOS: Código, nombre, hº de vuelo.

AVIONES: Código, base

MIEMBROS: Código, nombre.

VUELOS: Nº de vuelo, origen, destino, tripulación, hº de vuelo.

RELACIÓN:

LLEVAN: PILOTOS y AVIONES (1:N).

HACEN: AVIONES y VUELOS (1:N).

MONTAN: MIEMBROS y AVIONES (N:1)

REGRESAN: MIEMBROS y BASE (N:1)

ESQUEMA ABAJO

