

Ejercicio modelo EER

Se requiere cierta información para gestionar un pequeño aeropuerto privado sobre aeroplanos, propietarios y empleados.

Realiza un modelo EER teniendo en cuenta los siguientes requisitos:

- Cada aeroplano tiene un número de registro, es de un determinado tipo y se guarda en un determinado hangar.
- De cada hangar guardaremos información sobre su capacidad, su código y su ubicación.
- Cada tipo de aeroplano tiene un número de modelo, capacidad y peso.
- Los propietarios de los aeroplanos pueden ser de 2 tipos: un particular o una corporación. Si se trata de un propietario particular almacenaremos su DNI, dirección y teléfono. Si se trata de una corporación, el NIF y la sede social.
- Debe registrarse la fecha de compra del aeroplano.
- Por su parte, los empleados pueden ser de 2 tipos: pilotos o empleados de mantenimiento. Cada piloto tiene como atributo específico el número de licencia y los empleados de mantenimiento, la categoría profesional. De todos ellos se debe almacenar el número de la SS, nombre, dirección y el salario anual.
- Los aeroplanos son tripulados por pilotos (al menos dos) y los pilotos pueden tripular varios aeroplanos en distintas fechas.
- Los empleados de mantenimiento deben realizar mantenimientos periódicos sobre los aeroplanos. Cada vez que revisan un avión deben abrir un parte de mantenimiento registrando las operaciones realizadas, la fecha y el número de horas empleadas.
- El mantenimiento puede realizarse por varios empleados.