

## EXAMEN FINAL BASE DATOS 2º DAM

Se quiere informatizar una compañía de excursiones en helicóptero sobre New York.

Para ello debemos saber:

- La compañía tiene distintos modelos de helicópteros, cada uno con una capacidad máxima de pasajeros (incluyendo el piloto), así como el peso máximo que puede llevar (incluyendo el piloto).
- Cada helicóptero es pilotado por un solo piloto.
- Las excursiones son a una hora determinada, y los pasajeros compran billete para esa hora determinada a un helicóptero determinado.
- Los pasajeros son pesados antes de iniciar el vuelo.



### Se pide:

1. (2 puntos) El sistema no deber dejar que en un viaje se sobrepase la capacidad máxima, en personas y peso, del helicóptero.
2. (2 puntos) Crear una vista que nos de los vuelos de hoy, indicando: helicóptero, piloto, cantidad de pasajeros y peso total del pasaje (incluido el del piloto).
3. (2 puntos) Procedimiento almacenado al que le pasamos el nombre y apellido de un pasajero y nos visualiza la relación de vuelos que ha realizado, indicando en cada uno de ellos la fecha , hora y piloto que le llevó.
4. (2 puntos) Procedimiento almacenado al que le pasamos el nombre y apellidos de un piloto, así como un intervalo de fechas y nos la relación de helicópteros que ha pilotado, indicando para cada uno de ellos la matrícula del helicóptero y la cantidad de vuelos que ha realizado con esa maquina en ese intervalo de tiempo.

5. (2 puntos) Entregar un Script que al ejecutarlo nos cree todos los objetos necesarios (tablas, relaciones, etc) así como las vistas y procedimientos almacenados pedidos.

**NO VALE EL SCRIPT GENERADO POR EL SQLSERVER**

