

## EXAMEN BASE DATOS 2 DAM

Una empresa de con barcos entre las islas de Croacia quiere informatizar la gestión.

Dicha empresa cuenta con varios barcos, cada uno con capacidad de pasajeros diferentes, así como una cantidad de tripulación diferente. Las excursiones son de un día completo. Salen por la mañana y vuelven por la tarde.

Los barcos empiezan recorriendo distintos puertos de la costa recogiendo a los turistas para después llevarlos a una isla de excursión. Hay distintas excursiones, cada una con puertos de recogida e isla a donde van los turistas.



El sistema debe cumplir los siguientes requisitos:

1. Saber cual es la tripulación de un barco en una fecha determinada. Procedimiento almacenado. **(2 puntos)**
2. El sistema no dejará sobrepasar la capacidad del barco, tanto en tripulación **(1,5 puntos)** como en turistas **(1,5 puntos)**
3. Dado un tipo de excursión y una fecha, queremos saber la relación de barcos que realizan esa excursión con indicación del numero de pasajeros y cantidad de tripulantes que van en el barco. Procedimiento almacenado. **(2 puntos)**
4. Relación de excursiones en las que quedan plazas libres hoy. Hacer mediante una vista. **(2 puntos)**.
5. Un turista no puede hacer dos excursiones al mismo tiempo. **(1 punto)**

**Subir el script que al ejecutarlo nos cree tablas, relaciones, vistas, triggers, procedimientos almacenados, etc. para crear el sistema que nos piden.**