

BASES DE DATOS II

Ejercicios Propuestos SQL

1. Explique el uso de las siguientes cláusulas SQL y dé un ejemplo de cada una de ellas (20 puntos):

- a. LIKE
- b. BETWEEN
- c. DISTINCT
- d. IN

2. Considerando el siguiente esquema relacional responda usando lenguaje de consultas SQL:

Marineros (mid, mnombre, clase, edad)

Barco (bid, bnombre, color, capacidad)

Reserva (mid, bid, dia)

- a. Encontrar el nombre de todos los marineros de clase "C" que tengan reserva en el barco número 103. Entregue el resultado ordenado alfabéticamente por nombre en forma ascendente (10 puntos).
- b. Encontrar el nombre y edad del marinero más joven que sea de clase "A" o clase "B" de los barcos 101, 102 y 103 (10 puntos).
- c. Liste toda la dotación (nombre, clase y edad) de los marineros que trabajen en el barco que tengan en su nombre la palabra "DRAKE" (10 puntos).
- d. Encontrar el código y nombre de los barcos que tengan en su dotación marineros con edad inferior a 21 años (10 puntos).
- e. Inserte el barco de nombre "SEA DRAKE" que tiene color azul y capacidad 20.000 tons., con el código 114 (5 puntos).
- f. Cambie a la clase "B" al marinero Patrick Fenn cuyo código es 825 (5 puntos).
- g. Borre todos los barcos que tengan capacidad menor a 25.000 tons. (10 puntos)
- h. En la tabla **Marineros** defina un índice por el campo **clase** que tenga como nombre clase-ndx (10 puntos).
- i. Otórquele permiso de consulta sobre la tabla **marineros** al usuario C_Rojas. (5 puntos)
- j. Retírele el permiso de actualización sobre la tabla **barcos** al usuario F_Carmona. (5 puntos)