
ASIGNATURA	: Bases de Datos II
CERTAMEN	: Primera Evaluación Sumativa
DOCENTE	: Víctor Valenzuela Ruz
FECHA DE REALIZACIÓN	: Sábado 18 de mayo de 2002 (16:30 Hrs.)
FECHA DE ENTREGA RESULTADOS	: Miércoles 22 de mayo de 2002 (19:00 Hrs.)

DURACION : 1 hora 15 min.

NOMBRE ALUMNO(A) : _____

PUNTAJE OBTENIDO : _____/100 **NOTA FINAL:** _____

Indicaciones:

- Cada pregunta tiene el mismo puntaje de 10 puntos.
- El puntaje máximo para un 7,0 es de 100 puntos.
- Los 60 puntos equivalen a la nota 4,0

1. Escriba las siguientes instrucciones utilizando el lenguaje SQL:

a) Cree una tabla llamada BARCOS con las siguiente estructura:

Campo	Tipo	Clave	Null
Codigob	Char(6)	PK	Not Null
Nombreb	Char(40)		Not Null
Tipob	Char(15)		Not Null

b) Agregue una columna adicional a la tabla BARCOS, de nombre Capacidad y que sea de tipo numérico (integer).

c) Créele un índice por la columna Nombreb a la tabla BARCOS.

d) Crear una tabla de nombre MARINEROS que tenga las siguientes columnas:

Campo	Tipo	Clave	Null
Codigom	Char(4)	PK	Not Null
Nombrem	Char(60)		Not Null
Clase	Char(1)		Not Null
Edad	Integer		Null
Grado	Char(15)		Null

e) Crear una tabla de nombre TRABAJA que tenga las siguientes columnas

Campo	Tipo	Clave	Null
Codigob	Char(6)	PK	Not Null
Codigom	Char(4)	PK	Not Null
Activo	Char(1)		Not Null

f) Inserte información de 3 barcos, 6 marineros y a cada uno de los barcos asóciele una dotación de marineros usando la tabla TRABAJA.

2. Según los datos utilizados en la pregunta anterior, responda usando SQL e indique el resultado de la consulta para las siguientes preguntas:

- Encontrar el código y el nombre de todos los marineros de clase "C" que sean mayores de 35 años, todo ordenado alfabéticamente por nombre.
- Encontrar el código y el nombre de todos los marineros cuyos nombres comiencen con "M", que sean de clase "A" o clase "B" y que estén en el rango de edad entre 25 y 40 años.
- Encontrar nombre y grado de todos los marineros que trabajen en el barco de código "BC-140" y que sean de clase "C".
- Encotrar el código de todos los barcos que tengan en su dotación marineros de clase "A" y clase "B". (use Select anidados)

----- //