

Ejercicio Práctico de Fundamentos de Bases de Datos
Septiembre de 2013.

1. Se desean operar sobre los siguientes elementos de información de las batallas navales de la Segunda Guerra Mundial, contenidos en las siguientes relaciones:

BARCOS(nom_barco, nom_clase, fecha_bota, pais)

CLASE (nom_clase, tipo, ncagnones, calibre, tonelaje)

BATALLA (nom_batalla , localizacion)

PARTICIPA (nom_batalla, nom_barco, estado)

Escribir las sentencias SQL para crear las tablas: CLASE y PARTICIPA (considere que el resto de las tablas están creadas). **(2 pt.)**

Algunas restricciones a considerar:

- *ncagnones*, *calibre* y *tonelaje* adoptan valores numéricos positivos.
 - El campo *estado* sólo puede tomar uno de los siguientes valores: *Hundido*, *Dañado* o *Bueno*.
 - *fecha_bota* es de tipo fecha, el resto de los campos son cadenas de longitud fija de 20 caracteres.
 - Se deben establecer las claves (primarias, candidatas y externas) indicadas en el esquema.
2. Mostrar los barcos que participaron en el mayor número de batallas. **(2 pt.)**
 3. Se tiene que actualizar el calibre de los barcos de nacionalidad *Reino Unido* y *EEUU* de pulgadas (inches) a mm, una pulgada equivalente a 25,4 mm. **(2 pt.)**
 4. Mostrar las batallas localizadas en “Atlantico” en la que han participado todos los barcos construidos después de '01/03/1944'. **(2 pt.)**
 5. Crea la vista *NoBatalla* que muestre los datos de los barcos que no hayan participado en ninguna batalla. **(2 pt.)**

Duración: 1.5 horas.

Ejercicio Práctico de Fundamentos de Bases de Datos
Septiembre de 2013.

1. Se desean operar sobre los siguientes elementos de información de las batallas navales de la Segunda Guerra Mundial, contenidos en las siguientes relaciones:

BARCOS(nom_barco, nom_clase, fecha_bota, pais)

CLASE (nom_clase, tipo, ncagnones, calibre, tonelaje)

BATALLA (nom_batalla , localizacion)

PARTICIPA (nom_batalla, nom_barco, estado)

Escribir las sentencias SQL para crear las tablas: CLASE y PARTICIPA (considere que el resto de las tablas están creadas). **(2 pt.)**

Algunas restricciones a considerar:

- *ncagnones*, *calibre* y *tonelaje* adoptan valores numéricos positivos.
- El campo *estado* sólo puede tomar uno de los siguientes valores: *Hundido*, *Dañado* o *Bueno*.
- *fecha_bota* es de tipo fecha, el resto de los campos son cadenas de longitud fija de 20 caracteres.
- Se deben establecer las claves (primarias, candidatas y externas) indicadas en el esquema.

2. Mostrar los barcos que participaron en el mayor número de batallas. **(2 pt.)**
3. Se tiene que actualizar el calibre de los barcos de nacionalidad *Reino Unido* y *EEUU* de pulgadas (inches) a mm, una pulgada equivalente a 25,4 mm. **(2 pt.)**
4. Mostrar las batallas localizadas en “Atlantico” en la que han participado todos los barcos construidos después de '01/03/1944'. **(2 pt.)**
5. Crea la vista *NoBatalla* que muestre los datos de los barcos que no hayan participado en ninguna batalla. **(2 pt.)**

Duración: 1.5 horas.