

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	N1D	FECHA	11/07/2017
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	- Puntos: 40 puntos - Duración: 3 Horas - Sin material - Otros : No escribir en la hoja de la letra Consultas solamente sobre interpretación de letra. Numerar las hojas entregadas.				

1)

Una empresa de buques de carga a granel desea una aplicación para gestionar facturación de carga de exportación. Se dispone de la siguiente información disponible para usar:

```
var buques = [
{ idBuque:3, nombre: "Buque Santa María", precioBase: 40, valorTonelada: 4 },
{ idBuque:5, nombre: "Buque Nueva Aurora", precioBase: 45, valorTonelada: 5 },
.....
];
```

var recargoHorarioEspecial = 1.04;

La aplicación se encargará de gestionar la facturación de cada carga a granel en los buques de la empresa.

Se pide:

- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) y funcionalidad Javascript para poder crear los elementos de interfaz para facturar una nueva carga. Para cada carga se solicitará la cantidad de toneladas, el buque y si se hizo en un horario normal o especial. El dato del buque se deberá obtener de un combo desplegable que estará cargado con todos los buques que estén en el array. En esta parte no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz.
- Crear una función que reciba como parámetro un id de buque, una cantidad de toneladas y un horario ("normal" o "especial") y calcule y devuelva el costo total de esa carga. (se toma el precio base y se suman las toneladas por el precio correspondiente). En el caso de horario especial el valorTonelada se aumenta en el porcentaje de recargoHorarioEspecial (el precio base no se ve alterado por los diferentes horarios).
- Crear la funcionalidad javascript para almacenar la carga en un array de cargas. Los datos a almacenar son: idCarga (número único autoincremental), idBuque (id del buque), cantidad de toneladas cargadas y costo total de la carga. Se deberá validar que el dato de cantidad de toneladas sea número.
- Crear una función que reciba como parámetro un id de buque y devuelva el total de dinero generado en cargas por ese buque.

- e) Armar una tabla que muestre cada buque y el total de dinero generado por ese buque.

Buque	Total de dinero generado
Buque Santa María	\$19800
Buque Nueva Aurora	\$13450
...	...

Se valorará la utilización de nombres de variables y funciones descriptivos, la optimización de la solución y que se respeten las estructuras que se solicita utilizar.

*En caso de no poder resolver alguna de las partes se puede suponer como completada cuando se solicite.
Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.*