

EVALUACION	PARCIAL	GRUPO	N1C/N1D	FECHA	08/07/2019
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: 45 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.				

Una empresa constructora necesita un portal para gestionar las construcciones.

Teniendo 3 funcionalidades importantes. Alta construcción, Agregar Servicio, Reportes.

Para el alta de construcción se ingresa la ci del cliente y el nro de construcción alfanumérico.

De los clientes se conoce su nombre, ci , dirección y teléfono.

Las construcciones incluyen su identificador (nro de construcción), la ci del cliente, y un identificador del servicio.

Para agregar servicios a la construcción, se ingresa el nro de construcción y de un combo se selecciona el servicio a agregar. La contratación de servicios se realiza uno por vez.

Los servicios tienen un identificador único, nombre, descripción y costo.

Las construcciones tienen uno o varios servicios.

El costo de las construcciones dependerá de los servicios que hayan contratado para la misma.

Para un cliente 45671239, con 3 servicios contratados 103,99, 34, la construcción tendrá 3 registros en el array construcciones: {nro: "23AA", cliente: 45671239, servicio: 103}, {nro: "23AA", cliente: 45671239, servicio: 99}, {nro: "23AA", cliente: 45671239, servicio: 34}

1. Realizar el html necesario para agregar un "servicio" a una construcción, pudiendo ingresar el nro de construcción y debiendo cargar el combo de servicios desde javascript (incluir el código de js para el combo). El nro de construcción se ingresará en un campo de texto. Deberá tener un botón "Agregar Servicio". Y un lugar para mostrar mensaje.

7ptos

2. Codificar una función que retorne verdadero o falso si valida el formato del nro de construcción. Este deberá comenzar con un número y tener al menos dos letras. Todas las letras deben ser mayúsculas.

7ptos

3. Realizar la funcionalidad de agregar servicio, validando que la construcción exista y que no tenga ese servicio contratado anteriormente. Notificando por mensaje la situación que corresponda.

7ptos

-
4. Dado un cliente se quiere saber cuánto dinero ha invertido en construcciones. Retornar el total gasto hasta el momento.
10 ptos
 5. Obtener los servicios oferta dado un precio, la funcionalidad retornará una lista de servicios cuyo costo es menor al precio dado.
7ptos
 6. Reporte por cliente, nombre del cliente, y la inversión total que ha hecho. Al final se mostrará el total gastado por todos los clientes.
7ptos

Nombre	Inversión
Cliente1	16000
Cliente2	64000
...	...
...	...
Total	80000

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