

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	N1B	FECHA	05/12/2017
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 40 puntos</p> <p>- Duración: 3 Horas</p> <p>- Sin material</p> <p>- Otros : No escribir en la hoja de la letra</p> <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra.</p> <p>Numerar las hojas entregadas.</p>				

Para las fiestas se quiere ofrecer un sitio de entregas de souvenirs/canastas navideñas.

Para la correcta distribución de las mismas se cuenta con una lista de clientes, de los que se conoce: ci, nombre, edad y dirección.

De las entregas se conoce: identificador único numérico, nombre canasta, descripción, cantidad de artículos, cédula del cliente, dirección y horario de entrega. (El horario estará dado por 01:30 ó 15:45 siendo horas:minutos)

La aplicación se encargará de crear una entrega en el sistema indicando la canasta a entregar con sus datos y a quien se le entregará completando todos los datos de la entrega. Se asume que no hay límite de canastas. Los clientes ya están precargados al igual que algunas entregas.

Se pide:

- Crear las estructuras con sus tipos de datos, necesarios para el correcto funcionamiento de la web. Respetar dichas estructuras en la solución de las partes siguientes.
- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) y funcionalidad Javascript para poder cargar una entrega en el sistema. El identificador y la dirección se asignará automáticamente al presionar el botón "Agregar Entrega". (*La dirección se obtendrá del cliente seleccionado*) La cédula del cliente será seleccionada de un combo pre-cargado desde js donde se muestra el nombre del cliente. El nombre de la canasta, la descripción, cantidad artículos y horario de entrega, serán ingresados por el usuario en la página.
En esta parte no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz y código js que crea parte de la interfaz.
- Cree una función ***obtenerDirCliente(pCi)*** que reciba como parámetro una cédula y retorne la dirección de ese cliente. Sino lo encuentra retornará "". (*se valorará no seguir buscando luego de encontrar la dirección*)
- Crear la funcionalidad js del botón "Agregar Entrega" que crea una entrega y la guarda en el array entregas.
La misma validará que: el nombre de la canasta comience con mayúsculas, la cantidad

de artículos sea numérico mayor a cero y el horario contenga “:”. Asignará un identificador autonumerado y obtendrá la dirección del cliente que haya sido seleccionado del combo.

- e) Codifique **entregaConMasArticulosYpromedioArticulos(pEntregas)** que reciba una lista de entregas y muestre por pantalla la entrega con más artículos vendidos y el promedio de artículos entregados en general.
- f) El sistema deberá poder mostrar un reporte de las entregas realizadas a los clientes menores de 40 años en formato tabla mostrando: Identificador de la entrega, nombre del cliente de la entrega y la cantidad de artículos de la misma.

Identificador	Nombre de Cliente	Cantidad Artículos
15	Juan Rodríguez	8
26	Elbio González	12
...
...

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.