

<b>EVALUACION</b>	PARCIAL 2	<b>GRUPO</b>	M1C	<b>FECHA</b>	10/07/2017
<b>MATERIA</b>	PROGRAMACIÓN 1				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Puntos: 40 puntos</li><li>- Duración: 3 Horas</li><li>- Sin material</li><li>- Otros : No escribir en la hoja de la letra Consultas solamente sobre interpretación de letra. Numerar las hojas entregadas.</li></ul>				

## 1)

Una empresa de traslado de pasajeros desea una aplicación para gestionar facturación de viajes. Para el armado del sistema se dispone de la siguiente información que estará disponible para utilizar.

```
var preciosViajes = [  
{ id:3, tipo: "Ubify", costoBase: 40, valorKilometroNormal: 4, valorKilometroEspecial:5 },  
{ id:5, tipo: "Ubify Kids", costoBase: 45, valorKilometroNormal: 5, valorKilometroEspecial:6 },  
.....  
];
```

La aplicación se encargará de gestionar la facturación de cada viaje

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 un nuevo viaje. Para cada viaje se solicitará la cantidad de kilómetros, el tipo de vehículo y si se hizo en un horario normal o especial. El dato del tipo se deberá obtener de un combo desplegable que estará cargado con todos los tipos 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 tipo de vehículo, una cantidad de kilómetros y un horario ("normal" o "especial") y calcule y devuelva el costo total de ese viaje.
- Crear la funcionalidad javascript para almacenar el viaje en un array de viajes. Los datos a almacenar son: id (número único autoincremental), id del tipo de vehículo, cantidad de kilómetros recorridos y costo total del viaje. Se deberá validar que el dato de cantidad de kilómetros sea número.
- Crear una función que reciba como parámetro un id de tipo de vehículo y devuelva el total de dinero generado en viajes por ese tipo de vehículo

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

Tipo de vehículo	Total de dinero generado
Ubify	\$25000
Ubify Kids	\$12540
...	...

*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.*