

EVALUACIÓN	PARCIAL 1	GRUPO	M1C	FECHA	08/07/2019
MATERIA	PROGRAMACIÓN 1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 45 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>				

1)

Los paquetes turísticos para la Copa América del 2020 se reservan a través de una aplicación que se desarrollará utilizando como base la siguiente información:

```
var paquetes = [{id:3, nombre: "Paquete Semi finales", precio: 450, medio: "aéreo"},
{id:6, nombre: "Paquete Semi finales", precio: 280, medio: "terrestre"},
{id:8, nombre: "Paquete Final de la copa", precio: 370, medio: "terrestre"},
.....
]
```

Se desconoce la cantidad de paquetes que se ofrecen pero se sabe que todos están almacenados en el array de paquetes siguiendo el mismo formato para todos los objetos.

- Crear la interfaz HTML (*solamente el contenido de dentro del body*) y funcionalidad javascript para poder crear los elementos de interfaz de una nueva reserva de un paquete. De la reserva se solicita el mail de la persona, la cantidad de cupos que desea reservar y el paquete que desea reservar (mostrar paquete y medio). Se valorará que el dato del paquete se obtenga a partir de un combo desplegable. En esta parte no se debe almacenar información ninguna, solamente crear la interfaz.
- Crear una función que reciba como parámetro un id de paquete y devuelva el precio de ese paquete.
- Crear la funcionalidad para, utilizando el HTML creado, ingresar una nueva reserva en un nuevo array de reservas. Se deberá validar que la cantidad de personas sea un valor numérico. De cada reserva se almacenará el mail de la persona, el id del paquete, la cantidad de cupos y el costo final de la reserva que se obtendrá multiplicando la cantidad de cupos por el precio del paquete, a ese resultado se le deberá sumar 40 dolares por concepto de trámite de la reserva.
En caso de errores informar al usuario en un párrafo.
- Crear una función obtenerMedio que reciba como parámetro un id de paquete y devuelva el medio de transporte utilizado para ese paquete.
- Crear una función que reciba como parámetro un medio ("terrestre" o "aéreo") y arme una tabla HTML con todas las reservas que se hayan hecho de paquetes que usen ese medio de transporte.
Se deberá mostrar en una columna el mail de la persona y en una segunda columna el precio final de esa reserva. En una última fila se deberá mostrar el total de dinero por concepto de reservas de ese medio.

Mail	Precio de la reserva
a@a.com	U\$S 3290
b@b.com	U\$S 7500
.....
Total	U\$S 25740

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.