

Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 2902 15 05 Fax 2908 13 70 www.ort.edu.uy

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	M1A	FECHA	05/12/2016	
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 entrega	idas.				

1)

Un servicio de gestión de emergencias aéreo desea realizar una aplicación para la gestión de incidentes en temporada de verano. Para el armado del sistema se dispone de la siguiente información que estará disponible para utilizar.

```
Var tablaIncidentes = [
{codigo: "A001", evento: "incendio forestal", responsable: "bomberos", teléfono: 10231},
{codigo: "B001", evento: "accidente en ruta", responsable: "policía caminera", teléfono: 34132},
.....
];
```

Se pide:

- a) Crear la interfaz HTML (solamente el contenido de dentro del body) y funcionalidad Javascript para poder crear los elementos de interfaz para un incidente. De cada incidente se debe solicitar el código del incidente, el día y el mes en que ocurrió el incidente. El código del incidente se seleccionará de un combo desplegable que tendrá disponibles todos los incidentes que hay en el array tablalncidentes.
- **b)** Crear una función que reciba como parámetro un código de incidente y devuelva el número de teléfono del responsable al que corresponde llamar.
- c) Crear una función que reciba como parámetro un código de incidente, un mes y día y devuelva la cantidad de incidentes de ese tipo que se generaron en ese día. No se deben contemplar los años.
- d) Crear la funcionalidad javascript para almacenar el incidente en un array de incidentes. Además informar en un párrafo de texto el número al que corresponde llamar según el tipo de incidente y en caso que ya se hayan dado cinco o más incidentes de ese tipo en ese día mostrar que se debe informar "código de emergencia de incidente"
- e) Crear una función que reciba como parámetro un código de evento y devuelva la cantidad de veces que ha ocurrido ese evento en total.
- f) Armar una tabla que muestre el nombre de cada evento y las veces que ha ocurrido cada evento en total.

Evento	Cantidad de incidencias		
incendio forestal	4		
accidente en ruta	0		

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.

Nota para todos los ejercicios. Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.