

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	N1A	FECHA	10/07/2018
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 Consultas solamente sobre interpretación de letra. Numerar las hojas entregadas.</p>				

Un estadio de fútbol desea poder registrar los asistentes a un partido y el lugar que estos ocupan dentro del recinto deportivo.

Para ello nos indica que en el estadio los asientos tienen la siguiente información código de asiento (valor único numérico autoincremental): tribuna (nombre de la tribuna donde se encuentran los asientos) fila y número de asiento en la fila.

De las personas pretenden registrar el documento de identidad (dato único), el nombre, el teléfono, el correo y el asiento donde se ubica (código de asiento).

Se nos pide:

- 1) Diagramar las estructuras (arrays) que se van a utilizar en el resto del parcial, debiendo respetar los nombres que aquí se definan. **(4pts.)**
- 2) Realizar el HTML (solo formulario) para dar de alta un nuevo asiento, para ello se ingresará el nombre de la tribuna, la fila y el número de asiento. Se deben realizar las funciones JavaScript/JQuery necesarias para validar que el nombre de la tribuna no sea vacía y los números de asiento y fila sean numéricos. Agregar un DIV al formulario para enviar los mensajes de error correspondiente. **(9pts.)**
- 3) Realizar una función llamada **altaAsiento** que reciba el nombre de tribuna, la fila y el número de asiento, debiendo agregarla generando el código de asiento (valor generado a partir del último entregado más uno, si no hay ninguno el primero será el 1). La función deberá retornar el código generado. **(9pts.)**
- 4) Realizar una función llamada **espectadoresTribuna**, que dado el nombre de una tribuna retorne una tabla HTML con todos los espectadores de la misma, debiendo mostrar la fila, el asiento y el nombre de la persona que lo ocupa. **(6pts.)**
- 5) Realizar una función llamada **lugarPersona** que dado un documento de identidad de una persona retorne un string con el formato "Tribuna: XXXXX Fila XX, Asiento XX". **(6pts.)**
- 6) Realizar una función llamada **asientoOcupado** que reciba la tribuna, la fila y el asiento y retorne un booleano si dicho lugar se encuentra ocupado por una persona. **(6pts.)**

IMPORTANTE: Deberá codificar toda funcionalidad auxiliar que utilice en la resolución del parcial.
Se puede suponer que se dispone de todas las funcionalidades de la librería jQuery.