

<b>EVALUACION</b>	Parcial 2	<b>GRUPO</b>	N1A	<b>FECHA</b>	10/7/2017
<b>MATERIA</b>	PROGRAMACIÓN 1				
<b>CARRERA</b>	AP/ATI				
<b>CONDICIONES</b>	<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 hotel desea registrar los clientes en sus diferentes habitaciones y poder obtener información de dichos registros.

Para ello nos indica que de las habitaciones quiere conocer, el número de habitación (único), el piso donde se encuentra, y la cantidad de personas que puede albergar.

De las personas, registra el documento de identidad (número único), nombre, apellido, edad, correo electrónico y la habitación donde se albergó.

Se nos pide:

- 1) Diagramar las estructuras (arrays) que se van a utilizar en el desarrollo de los puntos solicitados, debiendo respetar los nombres definidos y los tipos de datos. **(5pts)**
- 2) Realizar en HTML necesario (formulario) para poder dar de alta una habitación, debiendo crear el código fuente JQUERY / JavaScript de las funciones necesarias para validar que ninguno de los datos sea vacío y que sean numéricos. A los efectos de los mensajes, agregar un DIV en el formulario llamado **mensajes** para presentarlos. **(10pts)**
- 3) Realizar una función **registrarPersona** que reciba los datos necesarios y los almacene en el array correspondiente, debiendo controlar que no se repita el documento de identidad. La función deberá retornar un valor booleano indicando si fue posible o no realizar la acción. **(6pts)**
- 4) Realizar una función **habitacionesDisponibles** que muestre una lista (formato a definir por el alumno) de las habitaciones disponibles. Se entiende por habitación disponible aquella que no tenga ninguna persona asociada a la misma. **(7pts)**
- 5) Realizar una función **estadoPlazas** que retorne una tabla HTML con dos datos, la cantidad de plazas que tienen el hotel y la cantidad de plazas ocupadas. Se entiende por plazas la cantidad de personas que pueden alojarse. **(7pts)**
- 6) Realizar una función **buscarPersona** que dado un dato (cédula, nombre o apellido) busque en la lista de personas las que cumplan con tener en alguno de esos campos el dato pasado y retornar un array con las personas encontradas. **(5pts)**