

EVALUACION	PARCIAL 2	GRUPO	N1A	FECHA	04/07/2016
MATERIA	PROGRAMACIÓN I				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 40 - Duración: 3 Horas - Sin material - Otros : No escriba la hoja de la letra</p> <p>Consultas solamente sobre interpretación de letra y sintaxis específica del lenguaje.</p>				

Un colegio desea llevar las asistencias de sus alumnos mediante una aplicación web. Para ello nos suministran la siguiente información (a los efectos de simplificar la letra se asume que todos los alumnos pertenecen al mismo grupo y las asistencias a llevar son de un mismo mes)

De los alumnos el colegio lleva su número de estudiante, su nombre y su apellido. Estos datos se asumen precargados y son parte de la información que el colegio suministra a la aplicación.

Para llevar las asistencias, el programa deberá llevar la siguiente información: número de estudiante, número de día y estado (si asistió o no asistió a clases ese día).

Se nos pide:

- 1) Diagramar los elementos que se van a utilizar para la solución del presente programa y utilizar los nombres e índices indicados en el diagrama para el resto de la solución. (3pts)
- 2) Realizar un formulario HTML (solo el formulario) que permita crear una nueva marca a un estudiante. El formulario deberá verificar que el alumno exista, que el día esté entre 1 y 31 y que se seleccione uno de los dos posibles estados (presente o ausente), agregue el JavaScript / JQuery necesario para la solución. (17pts)
- 3) Realizar una función llamada **estadoAlumno** que dado un número de estudiante y un día retorne si dicho estudiante se encontraba en clase o no dicho día. (7pts)
- 4) Realizar una función llamada **listaAsistencia** que dado un día, genere una tabla con todos los estudiantes y su estado (si dicho día estaba presente o ausente). (7pts)
- 5) Realizar una función llamada **mediaAsistencia** que retorne la asistencia promedio de los alumnos, para ello se deberá sumar el total de asistencias de los alumnos y dividirlos por la cantidad de alumnos. (6pts)

IMPORTANTE:

- Cualquier funcionalidad auxiliar que necesite para resolver los puntos debe estar codificada.
- Preste atención a funcionalidades que puedan ser útiles para resolver más de un punto, estas solo deben codificarse una única vez.
- Identifique claramente el punto que está resolviendo y mantenga los nombres de funciones solicitados, así como los nombres de arrays y dimensiones indicados en el punto 1.
- Escriba claramente, indente y sea nemotécnico, la interpretación correcta de la solución depende de ello.