

EVALUACION	Parcial	GRUPO	N1D	FECHA	28/05/2013
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	Analista Programador, Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	<p>- Parcial 1 - Puntos: Máximo: 20 Mínimo: 0 - Sin material</p> <p>- Dudas exclusivamente de la letra o sintaxis no trivial de javascript. - No escribir en la hoja de la letra. - No entregar la hoja de la letra. - Numerar las hojas</p>				

- En una automotora diferencian el costo del alquiler si es auto 2 puertas, auto 4 puertas, camioneta 2 puertas, o camioneta 4 puertas. Actualmente su página web es estática, y quisieran realizar una encuesta en la misma. Para esto nos solicitan escribir un código javascript, que pregunte a quien visite la página si quiere o no realizar la encuesta (ventana emergente). Si no realiza la encuesta, mostrar un mensaje "Estimado cliente, puede realizar la encuesta volviendo a entrar en la página".

Si accede a la encuesta, mostrará en la página web las opciones:

- Auto 2 puertas.
- 2- Auto 4 puertas.
- 3- Camioneta 2 puertas.
- 4- Camioneta 4 puertas.

Se le pedirá que elija un número de opción (con una ventana emergente). Si la opción es correcta mostrará un mensaje "Gracias por su tiempo. Ha optado por la opción #". Si la opción ingresada no es válida, mostrará un mensaje "Opción no válida, refresque la página" **(5 puntos)**

- Parte de la funcionalidad de un corrector ortográfico es detectar letras contiguas repetidas en una misma palabra. Como parte del proyecto nos solicitaron realizar una función que reciba una palabra (sin espacios, ni símbolos, etc. sólo letras) y valide que no tenga letras contiguas repetidas, retornando true o false.
Por ej: "hola" es válida, "oolo" no es válida. Tomar en cuenta que "Leer" tampoco es válida, "ferrocarril" no es válida, etc. **(3 puntos)**
- La caja jubilaria realiza el pago a los jubilados según la edad y sexo. Una persona se considera jubilada a partir de los 60 años. Los montos a pagar por concepto de jubilación son :

- \$ 10.000 pesos hasta los 65 años inclusive.
- \$ 15.000 entre 66 y 70 años inclusive.
- \$ 20.000 mayores que 70 años.

Para todos los casos, si es mujer se paga un 10% adicional.
Realice una función que reciba Edad y Sexo ("M" o "F") y retorne cuanto se debe pagar. **(6 puntos)**

- Un video club lleva el registro de películas disponibles en su página web. Las películas disponibles se cargan en un vector indexado "películas", guardando el nombre en cada posición del vector. Se nos solicita que creamos la funcionalidad que permita controlar si una película está disponible. Realice una función que reciba el vector de películas y el nombre de la película buscada, y retorne true o false, dependiendo si la película está disponible o no **(6 puntos)**