

EVALUACION	Parcial	GRUPO	M1C	FECHA	28/05/2013
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	Analista Programador, Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	<p>- Parcial 1</p> <p>- Puntos: Máximo: 20 Mínimo: -</p> <p>- Sin material</p> <p>- Dudas exclusivamente de la letra o sintaxis no trivial de javascript.</p> <p>- No escribir en la hoja de la letra. - No entregar la hoja de la letra. - Numerar las hojas</p>				

1. Un restaurant quiere automatizar la venta de productos más vendidos. Para esto nos delegó la tarea de realizar el código javascript necesario para su página web.

La página le pedirá ingresar el nombre al cliente, una vez ingresado el nombre, mostrará en la página los productos que puede elegir:

- 1- Milanesa
- 2- Ensalada Mixta
- 3- Café
- 4- Muzarella

Solicitará al cliente elija una opción, en caso de no elegir ninguna, mostrará el siguiente cartel “Sr/a NOMBRECLIENTE puede solicitar la carta en el mostrador”.

Si elige la opción uno muestra el mensaje: “Su milanesa estará en 15 minutos”

Si elige la opción dos muestra el mensaje: “La ensalada podrá retirarla en 5 minutos”

Si elige la opción tres muestra el mensaje: “El café podrá estar en 5 minutos”

Si elige la opción cuatro muestra el mensaje: “La muzarella podrá retirarla en 15 minutos”

Se pide:

Escribir el código necesario que permita primero pedir el nombre del cliente (con una ventana emergente), luego despliegue en el HTML la lista de platos, solicite el numero de plato (con una ventana emergente) y por ultimo muestre en pantalla el mensaje adecuado. **(5 puntos)**

2. Un estudio contable realiza liquidaciones de sueldo, y necesita agilizar la tarea. Se sabe que para calcular el líquido a cobrar hay que realizarle descuentos al sueldo nominal, dependiendo de su valor. Todos los sueldos tienen un descuento de 1600 pesos por FONASA. Además los sueldos tienen n descuento adicional según el siguiente criterio:

- a. entre 20.000 y 49.999 pesos inclusive tienen un descuento del 5% del nominal
- b. Sueldos iguales o mayores a 50.000 pesos tienen un descuento del 10%.

Realice una función que reciba el sueldo nominal y muestre por pantalla el sueldo líquido a cobrar. En caso de que el sueldo sea cero o inferior a cero, deberá mostrar un mensaje informando dicha situación y no realizará cálculos. **(6 puntos)**

-
3. Para literatura, se requiere una herramienta que permita detectar la cantidad de palabras plurales en una frase. Las frases no tienen comas, ni comillas, ni paréntesis (sólo contienen letras y espacios entre palabras) y finalizan con un punto “.”. Ese es el requisito para que el programa funcione correctamente (se asume que las frases cumplen con este requisito)
Se considerará una palabra plural a aquellas palabras que finalicen con la letra “s”. (aunque en la realidad no sean plurales. Ej: “crisis”)
Realizar una función que reciba una frase y muestre por pantalla cuántas palabras plurales tiene. **(3 puntos)**
4. Una biblioteca lleva un registro de sus libros en un sistema que a la hora de acceder a los títulos los carga un vector indexado.
Realizar una función que reciba el título de un libro, el vector de libros y retorne la posición del vector en el que se encuentra el libro. Si no está retorne “-1”. **(6 puntos)**