

EVALUACION	Parcial	GRUPO	M1A	FECHA	27/05/2013
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) (6 pts.)

a) Primera parte - Pedir ingreso de palabras al usuario hasta que se ingrese un cero.

Segunda parte - A continuación pedir otra palabra (puede constar de una o más letras)

b) Mostrar cuantas palabras de las ingresadas en la primera parte contienen la palabra solicitada en la segunda parte.

Ej: Primera parte: auto, casa, moldear, cambio, canjear, 0

Segunda parte: ea

Resultado: 2 -> moldear, canjear

2) (7 pts.)

Escribir una función que reciba como parámetro una palabra y devuelva la cantidad de veces que aparece la primera letra de esa palabra en toda la palabra.

Ej: Para la palabra "aumentativo" se debe devolver un 2.

Ej: Para la palabra "comunicaciones" se debe devolver un 3.

3) (3 pts.)

Invoque la función generada en el ejercicio dos utilizando el dato que se encuentra en la variable palabra, guardando la devolución que haga la función en una variable info.

A continuación imprimir en pantalla el valor de la variable info.

var palabra = "sociedades";

4) (4 pts.)

Detalle como funciona el código que se muestra a continuación, llevando registro de los valores que toma cada variable.

Escribir además cual sería la impresión en pantalla de este código.

```
function modificar(dato)
{
    var num = 3;
    for(i = 5; i < dato; i++)
    {
        num+= i;
    }
    return num;
}
```

```
function cambios(datoCambiar)
{
    var dev;
    if(datoCambiar % 2 == 0)
    {
        dev = "es par";
    }else
    {
        dev = "es impar";
    }
    return dev;
}
```

```
var datoAuxiliar = modificar(7);
```

```
document.write(cambios(datoAuxiliar));
```