

EVALUACIÓN	PARCIAL	GRUPO	N1B	FECHA	23/10/2012
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	AP – ATI				
CONDICIONES	<p>- Puntos: 20</p> <p>- Duración 3 hs – incluyendo lectura de la letra.</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. Escribir una funcion en javascript que permita ingresar nombre y edad de varias personas. El ingreso culmina cuando se digita un 0 en la edad. Se deben almacenar en una lista los nombres de las personas mayores de edad (mayor o igual a 18 años). Luego de ingresadas todas las personas se debe mostrar en pantalla los nombres de las personas mayores de edad. **(5 puntos)**
2. Escribir una funcion que reciba un vector con mediciones de velocidad de viento (numeros enteros) y retorne un nuevo vector en donde en la posicion 0 almacene cuantas mediciones corresponden a vientos leves (menor a 20 Km/h), en la posicion 1 cuantas a vientos moderados (entre 21 y 60 Km/h) , en la posicion 2 cuantas a vientos fuertes (entre 61 y 100 Km/h), y en la posicion 3 cuantos corresponden a vientos con características de ciclon (mayor a 100 Km/h). **(5 puntos)**
3. Escribir una funcion que reciba una lista de nombres de capitales y una letra y retorne una nueva lista sin las capitales cuyo nombre empieza con la letra “C”. **(3 puntos)**
4. Hacer una funcion que dado un vector que almacena la temperatura promedio (numero entero) de los días de un determinado mes con el siguiente formato:

[dia,temperatura,]

Mostrar en pantalla el dia mas frío del mes. Si hay mas de uno mostrar el día mas cercano a fin de mes. **(4 puntos)**

Ej: lista: [1,23,4,22,6,18,11,26,22,22,25,24,27,18,29,25,30,23]

Debera mostrar por pantalla el día 27.

5. Dado el siguiente código, determinar cual va a ser el mensaje mostrado en pantalla. **(3 puntos)**

```
function misteriosa(listaNumeros) {  
  
    var x = lista.length / 2;  
  
    var n = 0;  
  
    var res = 0;  
  
    while (n < x) {  
  
        if (lista[n+1] % lista[n] == 0) {  
  
            res = res + 1;  
  
        }  
  
        n++;  
  
    }  
  
    return res;  
  
}  
  
var lista=[4,2,6,2,2,2,4,8,5,5];  
  
alert("Resultado: " + misteriosa(lista));
```