

EVALUACIÓN	PARCIAL	GRUPO	N1C	FECHA	27/05/2013
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	AP – ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Puntos: 20- Duración 3 hs – incluyendo lectura de la letra.- Sin material- 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				

1. Implementar una función en javascript que reciba los tres lados de un triángulo y nos indique si es equilátero (los 3 lados iguales), isósceles (2 iguales y uno diferente) o escaleno (los tres diferentes). **(4 puntos)**
2. Implementar un programa que pida al usuario varios nombres, hasta que introduzca "fin" y luego diga si alguno de ellos es "ANA". **(4 puntos)**
3. Implementar en javascript una función que reciba dos vectores numéricos y retorne otro vector numérico con la suma de cada celda del vector. Por ejemplo, si los vectores recibidos fueran los siguientes:
[25,30,2]
[70.10,50]
Deberá retornar:
[95,40,52]
Asumir que los vectores son del mismo largo.
(Lo anterior es solamente un ejemplo, NO debe implementar el código para que funcione solamente con esos vectores, sino que debe funcionar para cualquier par de vectores).

(4 puntos)
4. La función *SoloVocales* tiene como objetivo retornar a partir del string recibido como parámetro otro string que contenga solamente sus vocales (se asume que el string recibido viene en minúsculas).
Por ejemplo, si el string recibido es
"hola juana"
El retorno debería ser:
"oauaa",
Hemos escrito el siguiente código, pero no funciona. La consigna es arreglarlo: **(4 puntos)**

```
function SoloVocales(original)
{
    var i;
    var vectorFinal=new Array();
    while (i <= original.length)
    {
        if (original.charAt(i)=="a"
            && original.charAt(i) == "e"
            && original.charAt(i) == "i"
            && original.charAt(i) == "o"
            && original.charAt(i) == "u")
        {
            vectorFinal.push(original.charAt(i));
            return vectorFinal;
        }
    }
}
```

5. Dado un vector que contiene strings, indicar cuál es el string más largo. Si hay más de uno que sea el más largo, indicar todos los empatados. **(4 puntos)**