

EVALUACIÓN	PARCIAL	GRUPO	V1A	FECHA	27/05/2013
MATERIA	Programación 1				
CARRERA	AP – ATI				
CONDICIONES	- 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				

- Implementar una función en javascript que reciba el sueldo y la cantidad de hijos de una persona, y retorne el subsidio que le corresponde (un porcentaje de su sueldo), según el siguiente criterio: **(4 puntos)**
 - No tiene hijos: 0%
 - Hasta 2 hijos incluido: 3%.
 - De 3 a 4 hijos inclusive: 5%.
 - Más de 4 hijos: 7%.
 - No se podrán ingresar números negativos para el sueldo ni para la cantidad de hijos. En ese caso se retornará el valor -1.
- Se desea procesar las licencias de los empleados de una oficina estatal. Se ingresa la cédula del empleado, la cantidad de meses trabajados durante el año, y por cada empleado se despliega la cantidad de días que tendrá de licencia (por cada mes trabajado en el año le corresponden 1.67 días de licencia). Al ingresar el valor -1 en la cédula finalizar la lectura y mostrar el promedio de días de licencia. **(4 puntos)**
- Nuestro objetivo es resolver el problema: "Leer números hasta que ingresen un número negativo. Al finalizar mostrar el mayor y el menor valor leído." Hemos implementado la función *parcial()*, pero no funciona. Explique con sus propias palabras los problemas que tiene, y corrija la. **(4 puntos)**

```
function parcial( )
{
    var n, maximo,minimo;
    while(n<=0)
    {
        n= prompt ("Valor de n : ");
        maximo=n;
        minimo=n;
        if(n>maximo) {
            maximo=n;
        }
        if(n<minimo) {
            minimo=n;
        }
    }
    alert("El maximo es : "+maximo);
    alert("El minimo es : "+minimo);
}
```

4. Dado un string, indicar si contiene la letra "a". **(4 puntos)**
5. Dado un vector que contiene temperaturas en grados centígrados, mostrar cuántos días fríos y cuántos días calurosos hay. Los días fríos son aquellos en que la temperatura es inferior a 10 grados, los calurosos son aquellos en que la temperatura es superior a los 28 grados. **(4 puntos)**