

## Ejercicios Clase 6

1.- Completar las condiciones de los `if` del siguiente script para que los mensajes de los `alert` se muestren de forma correcta.

```
var num1 = 5;
var num2 = 8;

if(...) {
    alert("num1 no es mayor que num2");
}
if(...) {
    alert("num2 es positivo");
}
if(...) {
    alert("num1 es negativo o distinto de cero");
}
if(...) {
    alert("Incrementar en 1 unidad el valor de num1 lo hace mayor que num2");
}
```

2.- Crear un Array que contenga al menos 3 nombres de frutas y utilizar el bucle `for in` para recorrello y mostrar dichos valores con la función `console.log`

3.- Al Array del ejercicio anterior utilizarlo para:

a.- Ordenar el array alfabéticamente y mostrar el resultado (método `sort`).

b.- Agregar un elemento al final y al principio del arreglo (métodos `push` y `unshift`).

c.- Eliminar un elemento al final y al principio del arreglo (métodos `pop` y `shift`).

d.- Invertir el orden de los elementos en el array (método `reverse`).

e.- Recorrer el array utilizando el bucle `while` (usar la propiedad `length` del array en la condición) y guardar los valores en una variable del tipo `string` concatenandolos. Mostrar el valor de la variable al final.

f.- Recorrer el array utilizando el bucle `for` y mostrar cada uno de los valores convirtiéndolos a mayúsculas (método `toUpperCase` de la clase `String`).

**4.- Crear una variable que contenga el valor 'La Manzana es Verde' y utilizarlo para:**

- a.- Convertirlo a minúscula y mostrar el resultado (método `toLowerCase`).**
- b.- Obtener los últimos 4 caracteres del string (método `substring`).**
- c.- Obtener los caracteres 3, 4 y 5 del string (método `substring`).**
- d.- Obtener un array con las palabras que hay en el string, asumiendo que cada palabra termina cuando se encuentra el carácter espacio (método `split`).**

**5.- Crear una función que reciba como parámetro un string y que devuelva ese mismo string con la primera letra convertida a mayúscula.**

**6.- Crear una función que reciba como parámetro un string y que devuelva ese mismo string con la primera letra DE CADA PALABRA convertida a mayúscula.**

**7.- Crear una función que reciba como parámetro un string y que devuelva la cantidad de vocales que posee.**

**8.- Dado el siguiente código determinar qué valores poseerán las variables `miNumero` y `miArray` al final del script.**

```
function miFuncion(unNumero, unArray){  
    ++unNumero;  
    unArray.pop();  
}  
  
var miNumero = 15;  
var miArray = ['Un texto', true, 4, 5];  
miFuncion(miNumero, miArray);
```