

## Ejercicios 9-oct

1. Crea un array denominado de 50 elementos inicializados todos a `false` y utiliza el bucle `for(;;)` para mostrar sus elementos.
2. Modifica cada uno de los elementos del array anterior, de manera que almacenen su posición en el array elevada al cubo ( índice<sup>3</sup> ), por ejemplo;

```
document.write(`${arr[0]}, ${arr[2]}, ${arr[7]}, ${arr[11]}`); // 0, 8, 343, 1331
```

3. Crea un array con los días de la semana, y utiliza el bucle `for(;;)` para mostrar sus elementos.
4. Crea un array con los días de la semana, y utiliza el bucle `for(in)` para mostrar sus elementos.
5. Crea un array con los días de la semana, y utiliza el bucle `for(of)` para mostrar sus elementos.
6. Dale la vuelta al array

### ejemplo de ejecución

```
const semana = [ "lunes", "martes", "miércoles", "jueves", "viernes", "sábado", "domingo" ];
document.write(semana, "<br>"); // Lunes,martes,miércoles,jueves,viernes,sábado,domingo
... /* proceso */ ...
document.write(semana); // domingo,sábado,viernes,jueves,miércoles,martes,Lunes
```

7. Crea un array bidimensional que almacene la tabla de multiplicar hasta un número que introducirás desde un cuadro de texto.  
Por ejemplo, si le pido crear la tabla de multiplicar de los 12 primeros números debe crearse el array:

```
let a = [ [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 11, 12],
          [2, 4, 6, ...],
          [3, 6, 9, ...],
          [4, 8, 12, ...],
          [5, 10, 15, ...],
          [6, 12, 18, ...],
          [7, 14, 21, ...],
          [8, 16, 24, ...],
          [9, 18, 27, ...],
          [10, 20, 30, ...],
          [11, 22, 33, ...],
          [12, 24, 36, ...],
          ,144
        ];
```