

Arrays

Los Arrays ó matrices pueden contener múltiples valores, como un buzón con diversos compartimentos numerados en su interior. Son del tipo objetos. Vemos como trabajar con ellas:

Ejemplo: `var granPoblacion = ["Madrid", "Barcelona", "Valencia", "Sevilla"];`

En su definición, date cuenta cómo se emplean:

- corchetes []: para incluir los valores
- comas (,): para separar los valores dentro del array

En el array, los valores (que pueden ser numéricos, de texto o una combinación de ellos) se encuentran en posiciones numeradas, empezando a contar desde el cero, no desde el uno. Es decir, en el ejemplo anterior los valores de cada elemento del array (a los que se accede con `nombreArray[n]`, siendo `n= 0,1,2...`) serían:

- ✓ `granPoblacion[0]`: Madrid
- ✓ `granPoblacion[1]`: Barcelona
- ✓ `granPoblacion[2]`: Valencia
- ✓ `granPoblacion[3]`: Sevilla

Podrías añadir o cambiar valores dentro del array. Por ejemplo, la sentencia: `granPoblacion[4] = "Zaragoza";` añadiría este valor detrás del valor 'Sevilla'.

Vamos a ilustrarlo con un ejemplo. Puedes copiar este script al editor (abajo):

Podrías añadir o cambiar valores dentro del array. Por ejemplo, la sentencia: `granPoblacion[4] = "Zaragoza";` añadiría este valor detrás del valor 'Sevilla'.



Vamos a ilustrarlo con un ejemplo. Puedes copiar este script

```
<script>
  var granPoblacion = ["Madrid", "Barcelona", "Valencia", "Sevilla"];           //declaramos el
array
  document.write("granPoblacion[2]: " + granPoblacion[2] + "<br>");           //imprimimos el
valor '2'
  granPoblacion[2] = "Málaga";                                                // cambiamos el
valor '2'
  document.write("Cambiamos Valencia por: " + granPoblacion[2] + "<br>");     //imprimimos el
nuevo valor '2'
  granPoblacion[4] = "Zaragoza";                                              //añadimos el valor Za
ragoza al array
  document.write("Hemos añadido al array: " + granPoblacion[4]);             //imprimimos el
nuevo valor
</script>
```