

ARRAYS

https://www.w3schools.com/js/js_arrays.asp

Estructura per emmagatzemar diversos valors accessibles per la posició que ocupen.

Array buit

temperatures = []

Array no buit

temperatures = [18, 25, 32, 19] array temperatures amb 4 elements

18	25	32	19
0	1	2	3

longitud=4

temperatures.length retornarà el valor 4

Accés als elements

temperatures [**posició**]

temperatures [2]=35;

18	25	35	19
0	1	2	3

temperatures [4]=16;

temperatures [*temperatures.length*]=16;

18	25	35	19	16
0	1	2	3	4

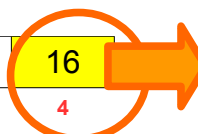
Mètodes

https://www.w3schools.com/js/js_array_methods.asp

Extraure element *pop()*

temperatures.pop()

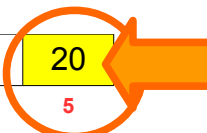
18	25	35	19	16
0	1	2	3	4

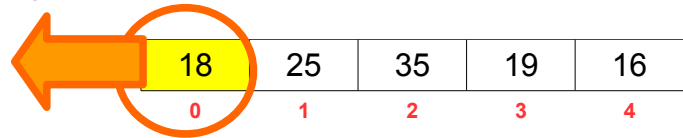
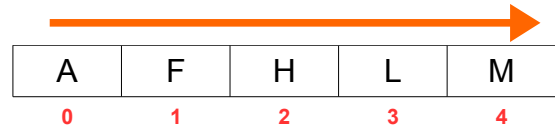
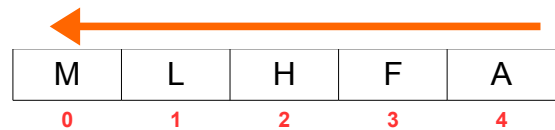


Inserir element *push()*

temperatures.push(20)

18	25	35	19	16	20
0	1	2	3	4	5



Extraure primer element `shift()``temperatures.shift()`**Ordenar `sort()` `reverse()`**`temperatures.sort()``temperatures.reverse()`**Recorregut dels elements**

```

lon = temperatures.length;
text = "";
for(i =0; i < lon; i++) {
    text += temperatures[i] + "<br />";
}

```

```

temperatures.forEach(myF);
function myF(value, index, array) {
    text += value + "<br>";
}

```

EXERCICIS

5.7 Fer un array amb al menys 5 elements, que es mostraran cadascun en una línia diferent utilitzant un bucle for.

5.8 Fes una pàgina que demane quantes paraules vols inserir en un array i, després, et demane introduir-les una a una. Els elements s'enmagatzemaran en un array que inicialment estarà buit, s'hauràn d'ordenar i mostrar-les ordenades.