## Los arrays





Los **arrays** nos permiten generar una **colección** de **datos ordenados**.





### Estructura de un array

Utilizamos corchetes [] para indicar el **inicio** y el **fin** de un array. Utilizamos comas , para **separar** sus elementos.

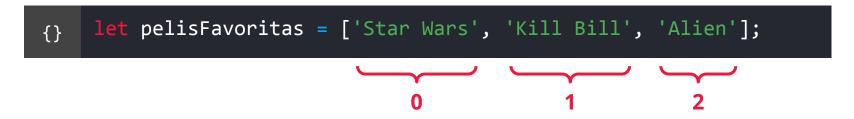
Dentro de un array, podemos almacenar la cantidad de elementos que queramos, sin importar el tipo de dato de cada uno.

Es decir, podemos tener en un mismo array datos de tipo string, number, boolean y todos los demás.

```
{} let miArray = ['Star Wars', true, 23];
```

### Posiciones dentro de un array

Cada dato de un array ocupa una posición numerada conocida como **índice**. La **primera posición** de un array es **siempre 0**.



Para acceder a un elemento puntual de un array, nombramos al array y, **dentro de los corchetes**, escribimos el **índice** al cual queremos acceder.

```
pelisFavoritas[2];

// accedemos a la película Alien, el índice 2 del array
```

#### Longitud de un array

Otra propiedad útil de los arrays es su longitud, o cantidad de elementos. Podemos saber el número de elementos usando la propiedad length.

Para acceder al total de elementos de **un array**, nombramos al array y, **seguido de un punto** ., escribiremos **la palabra length**.

```
pelisFavoritas.length;

// Devuelve 3, el número de elementos del array
```

# DigitalHouse>