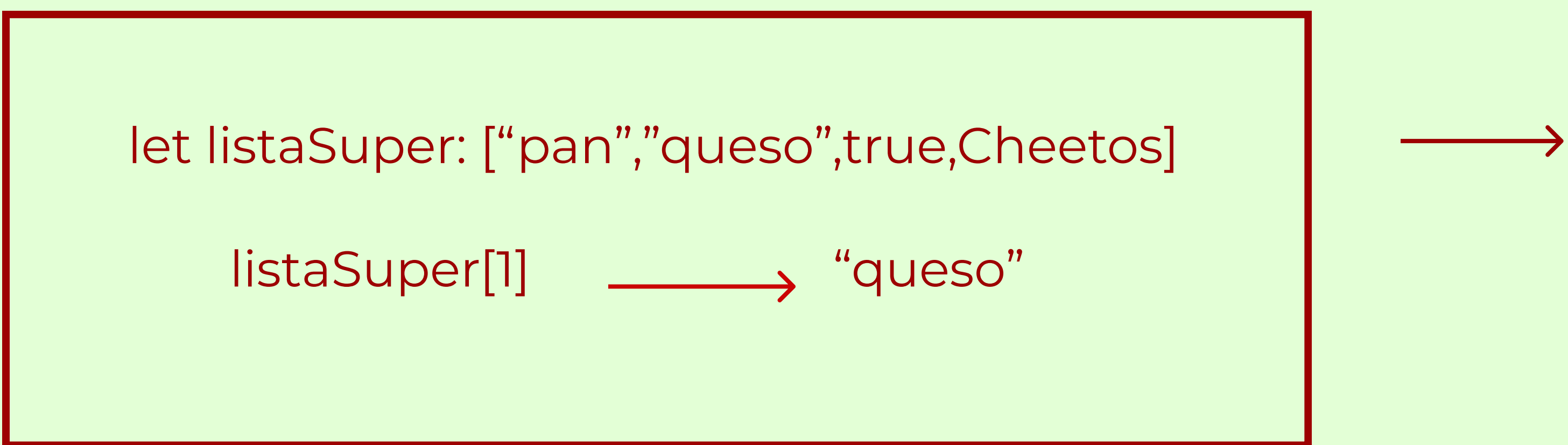


ARRAYS o AREGLOS

Los arrays son estructuras que nos permiten guardar una lista de valores. Nosotros habiamos definido a las variables como partes de memoria en donde podiamos guardar informacion/valores .En este caso los array nos van a permitir agrupar estas variables y demas valores.Hacer una especie de lista.

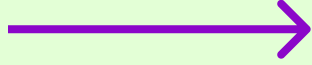
- Estos arrays se guardan en una variable y su contenido se coloca entre corchetes ([]).
- Se ubican cada uno de sus valores uno al lado del otro y se se paran con una coma (,).
- Puede contener no solo variables en su interior sino tambien cualquier tipo de dato(boolean,string,number) e incluso otros arrays 🤪.
- Para poder acceder a uno de sus valores que contiene lo hacemos haciendo referencia a un indice, es decir que ennumera a los valores de la lista del 0 en adelante ,por lo que podemos ubicar el que necesitemos llamando a su indice.

Ej:



Por su parte JavaScript nos probee de funciones nativas para poder manipular estos arrays.
Elas son:

length



Funcion que nos permite ver la cantidad de valores que tiene un array.
Ej:

```
listaSuper.length  → 4
```

push()

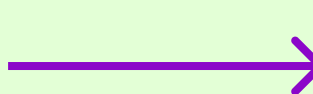


Funcion que nos permite agregar un valor al **final** del array .

Ej:

```
listaSuper.push("harina")  → ["pan","queso",true,Cheetos,"harina"]
```

pop()

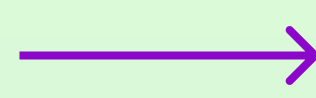


Funcion que nos permite sacar el valor **final** del array .

Ej:

```
listaSuper.pop()  →  ["pan","queso",true]
```

splice(indice,cantidad)



Funcion que nos permite sacar varios valores a la vez .

Ej:

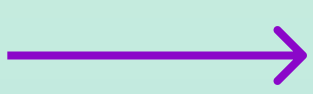
```
listaSuper.splice(1,2)
```

↓

```
["pan","queso",true,Cheetos]
```

```
["pan",Cheetos]
```

unshift()



Funcion que nos permite agregar un valor al **inicio** del array .

Ej:

```
listaSuper.unshift("harina")  →  ["harina",pan","queso",true,Cheetos]
```

shift()



Funcion que nos permite sacar el valor **inicio** del array .

Ej:

```
listaSuper.shift()  →  ["queso",true,Cheetos]
```

indexOf()



Funcion que nos permite buscar en que posicion esta un valor del array.
Ej:

```
listaSuper.indexOf(Cheetos)  →  3
```

0123

```
listaSuper = ["pan","queso",true,Cheetos]
```