

Objetos

{ }

[{ }, { }, { }]

Arrays

```
let array = [ ];
```

```
let nombres = ["Juan", "Mercedes", "Sofía", "Lucas", "Luca"];
```

```
let edades = [25, 30, 45, 53, 18];
```

Tener separados las edades y los nombres... no es óptimo

Objetos

```
let objeto = { }
```

```
let persona = {  
  nombre: "Juan",  
  apellido: "Perez",  
  edad: 32  
}
```

```
{  
  key: value,  
}
```

*value admite cualquier tipo de dato:
string - number - boolean - objects - arrays - functions*

Objetos

```
let objeto = {}
```

```
let persona = {  
  nombre: "Juan",  
  apellido: "Perez",  
  edad: 32  
}
```



*En el último valor no
hace falta la ,*

Acceder a propiedades de Objetos

Solo para que sepan, pero **no** usen

```
let persona = {  
  nombre: "Juan",  
  apellido: "Perez",  
  edad: 32  
}
```

Bracket

```
persona["nombre"]  
persona["apellido"]
```

Dot

```
persona.nombre  
persona.apellido
```

```
let persona = {  
  "su nombre": "Juan",  
  "su apellido": "Perez",  
  "1er hijo": "Juan 2"  
}
```



(se puede)

```
persona["su nombre"]  
persona["su apellido"]  
persona["1er hijo"]
```

```
let persona = {  
  su nombre: "Juan",  
  su apellido: "Perez",  
  1er hijo: "Juan 2"  
}
```



(no se puede)

```
persona.su nombre  
persona.su apellido  
persona.1er hijo
```

*Nos vamos a queda con que las keys tienen que ir en minúscula, sin espacios
y no pueden empezar con números ni contener caracteres extraños.*

Sobrescribir y agregar valores

Sobrescribir valores

```
let persona = {  
  nombre: "Juan",  
  apellido: "Perez",  
  edad: 32  
}
```



```
persona.nombre = "Sofía";  
persona["edad"] = 43;
```

Agregar valores

```
persona.mascota = "Gato";  
persona["genero"] = "Femenino";
```

Recorrer objetos

```
let persona = {  
  nombre: "Juan",  
  apellido: "Perez",  
  edad: 32  
}
```

```
for (let propiedad in persona) {  
  console.log(propiedad)  
}
```

//nombre, apellido, edad

```
for (let propiedad in persona) {  
  console.log(persona[propiedad])  
}
```

// "Juan", "Perez", 32

Múltiples objetos en Arrays

Agregar valores

```
let personas = [  
  {  
    nombre: "Juan",  
    edad: 25  
  },  
  {  
    nombre: "Sofía",  
    edad: 32  
  }  
];
```

```
personas[0]  
{  
  nombre: "Juan",  
  edad: 25  
}
```

```
personas[0].nombre  
"Juan"
```

```
personas[1]  
{  
  nombre: "Sofía",  
  edad: 32  
}
```

```
personas[1].edad  
32
```

Podríamos recorrer con un while, o un for-loop, cada uno de los objetos y sus propiedades.