



# JS Loops

Bienvenido a Upgrade-Hub! Por fin ha llegado el momento de ponernos a trabajar. Hoy hemos avanzado mucho con los conceptos de JS y es el momento de ponerlos en práctica.

Antes de comenzar crea un nuevo proyecto en vuestro GitLab o Github, el nombre que debéis utilizar es **upgrade-loops** y recuerda realizar un commit por iteración:

```
git add .
git commit -m "Iteration#1"
git push origin master
```

## Guía de práctica

### Iteración #1: Usa includes

Haz un bucle y muestra por consola todos aquellos valores del array que incluyan la palabra "Camiseta". Usa la función **.includes** de javascript.

```
const products = ['Camiseta de Pokemon', 'Pantalón coquinerito', 'Gorra de gansta', 'Camiseta de Basket', 'Cinrurón de Orión', 'AC/DC Camiset
```

### Iteración #2: Condicionales avanzados

Comprueba en cada uno de los usuarios que tenga al menos dos trimestres aprobados y añade la propiedad **isApproved** a true o false en consecuencia. Una vez lo tengas compruébalo con un **console.log**.

Puedes usar este array para probar tu función:

```
const alumnos = [
  {name: 'Pepe Viruela', T1: false, T2: false, T3: true},
  {name: 'Lucia Aranda', T1: true, T2: false, T3: true},
  {name: 'Juan Miranda', T1: false, T2: true, T3: true},
  {name: 'Alfredo Blanco', T1: false, T2: false, T3: false},
  {name: 'Raquel Benito', T1: true, T2: true, T3: true}
]
```

### Iteración #3: Probando For...of

Usa un bucle forof para recorrer todos los destinos del array. Imprime en un **console.log** sus valores.

Puedes usar este array:

```
const placesToTravel = ['Japon', 'Venecia', 'Murcia', 'Santander', 'Filipinas', 'Madagascar']
```

#### Iteración #4: Probando For...in

Usa un **for...in** para imprimir por consola los datos del alienígena.. Puedes usar este objeto:

```
const alien = {  
  name: 'Wormuck',  
  race: 'Cucusumusu',  
  planet: 'Eden',  
  weight: '259kg'  
}
```

#### Iteración #5: Probando For

Usa un bucle **for** para recorrer todos los destinos del array y elimina los elementos que tengan el id 11 y 40. Imprime en un **console log** el array. Puedes usar este array:

```
const placesToTravel = [{id: 5, name: 'Japan'}, {id: 11, name: 'Venecia'}, {id: 23, name: 'Murcia'}, {id: 40, name: 'Santander'}, {id: 44,
```

#### Iteración #6: Mixed For...of e includes

Usa un bucle **for...of** para recorrer todos los juguetes y elimina los que incluyan la palabra gato. Recuerda que puedes usar la función **.includes()** para comprobarlo. Puedes usar este array:

```
const toys = [  
  {id: 5, name: 'Buzz MyYear'},  
  {id: 11, name: 'Action Woman'},  
  {id: 23, name: 'Barbie Man'},  
  {id: 40, name: 'El gato con Guantes'},  
  {id: 40, name: 'El gato felix'}  
]
```

#### Iteración #7: For...of avanzado

Usa un bucle **for...of** para recorrer todos los juguetes y añade los que tengan más de 15 ventas (sellCount) al array popularToys. Imprimelo por consola.. Puedes usar este array:

```
const popularToys = [];  
const toys = [  
  {id: 5, name: 'Buzz MyYear', sellCount: 10},  
  {id: 11, name: 'Action Woman', sellCount: 24},  
  {id: 23, name: 'Barbie Man', sellCount: 15},  
  {id: 40, name: 'El gato con Guantes', sellCount: 8},  
  {id: 40, name: 'El gato felix', sellCount: 35}  
]
```

Happy coding 🌟 & Happy Upgrader ❤️