

Examen funciones map, filter y find.

"Para aprender a triunfar primero tienes que aprender a fallar" Michael Jordan

Importante: 2 puntos cada pregunta. Las preguntas puntúan 0 o 2 dependiendo si funciona o no el código y hacen lo que se pide. Todos los filtros se hacen en una sola línea de código. Si utilizas bucles sabes que el ejercicio estará incorrecto. Si vas a utilizar para la resolución alguna otra función no indicada pregunta al profesor.

Ejercicio 1. De los siguientes arrays:

```
const array1 = [5, 12, 8, 130, 44];  
const array2 = [5, 8, 130, 44];
```

Se piden los elementos del array 1 mayor de 10 pero que estén en el segundo array
Saldría el 130

Solamente puede utilizar funciones map, find y filter de arrays. No puede utilizar sentencias de control como if, for o while.

Tiene que hacer el recuento solamente en una línea de código.

Ejercicio 2. De los siguientes arrays:

```
const array1 = [5, 12, 8, 130, 44];  
const array2 = [5, 8, 130, 44];
```

Se piden los elementos del array 1 mayor de 10 pero que estén en el segundo array
Saldría el 130 y 44.

Solamente puede utilizar funciones map, find y filter de arrays. No puede utilizar if, for o while.

Tiene que hacer el recuento solamente en una línea de código.

Ejercicio 3. De los siguientes arrays:

```
const array1 = [5, 12, 8, 130, 44];  
const array2 = [5, 8, 130, 44];  
const array3 = [5, 8, 44];
```

Se piden los elementos del array 1 mayor de 10 pero que estén en el segundo array y no en el tercero.

Saldría el 130.

Solamente puede utilizar funciones map, find y filter de arrays. No puede utilizar if, for o while.

Tiene que hacer el recuento solamente en una línea de código.

Ejercicio 4. Reyes Godos (I)

Se tiene el siguiente JSON

```
var  
godosJSON = { "reyesgodos": [ { "nombre": "Alarico", "hijos": [ "Atanagildo", "Re
```

Examen funciones map, filter y find.

"Para aprender a triunfar primero tienes que aprender a fallar" Michael Jordan

```
cesvinto", "Leovigildo"]}, {"nombre": "RecaredoI", "hijos": ["Sisebuto", "RecaredoII"]}, {"nombre": "Suintila", "hijos": ["Chindasvinto", "Recesvinto", "Wamba", "Égica", "Witiza", "Rodrigo"]}]}
```

Se pide el nombre del padre de los godos que se llamen Recesvinto (solución Alarico y Suintila).

Solamente puede utilizar funciones map, find y filter de arrays. No puede utilizar if, for o while.

Tiene que hacer el recuento solamente en una línea de código.

Ejercicio 5. Reyes Godos (II)

Se tiene el siguiente JSON (el mismo de antes)

```
var  
godosJSON='{ "reyesgodos": [{"nombre": "Alarico", "hijos": ["Atanagildo", "Recesvinto", "Leovigildo"]}, {"nombre": "RecaredoI", "hijos": ["Sisebuto", "RecaredoII"]}, {"nombre": "Suintila", "hijos": ["Chindasvinto", "Recesvinto", "Wamba", "Égica", "Witiza", "Rodrigo"]}]}'
```

Se pide el nombre del padre de los godos que se llamen Recesvinto y que no tengan un hijo llamado Leovigildo (solución Suintila).

Solamente puede utilizar funciones map, find y filter de arrays. No puede utilizar if, for o while.

Tiene que hacer el recuento solamente en una línea de código.