

# Actividades JavaScript

## Objetos y métodos

Realizaremos las actividades a partir del siguiente objeto:

```
var equip_ciclista = {  
  team: "alfa-lum-1984",  
  ciclistes: [{  
    nom: "Juan Alonso",  
    born: "8/01/1958",  
    height: 1.92,  
    tours: 0,  
    wins: 12,  
  },  
  {  
    nom: "Josh Pantano",  
    born: "25/10/2000",  
    height: 1.84,  
    tours: 3,  
    wins: 12,  
  },  
  {  
    nom: "Bid Seville",  
    born: "12/07/1993",  
    height: 1.88,  
    tours: 3,  
    wins: 3,  
  },  
  {  
    nom: "Zolz Brucker",  
    born: "08/09/1984",  
    height: 1.72,  
    tours: 0,  
    wins: 1,  
  },  
  {  
    nom: "Otto Verdes",  
    born: "19/2/1979",  
    height: 1.92,  
    tours: 0,  
    wins: 12,  
  },  
  {  
    nom: "Bert Poel",  
    born: "03/06/1995",  
    height: 1.99,  
    tours: 1,  
    wins: 2,  
  },  
],  
}
```

**01. Imprime nombres:** Imprime los nombres de los ciclistas, según el orden natural del array. Resultado:

```
Juan Alonso, Josh Pantano, Bid Seville, Zolz Brucker, Otto Verdes, Bert Poel
```

**02. Imprime nombres ordenados alfabéticamente:** Imprime los nombres de los ciclistas ordenados alfabéticamente. Resultado:

```
Bert Poel, Bid Seville, Josh Pantano, Juan Alonso, Otto Verdes, Zolz Brucker
```

**03. Imprime nombres ordenados por altura** y luego saca la lista de los nombres ordenada por altura, de los más altos a los más bajos. Resultado:

```
Bert Poel, Juan Alonso, Otto Verdes, Bid Seville, Josh Pantano, Zolz Brucker
```

**04. Imprime nombres de ciclistas de mejor a peor:** Ordena de peor a mejor, teniendo en cuenta que el mejor ciclista es el que tiene más *tours*, y si empatan a *tours*, es mejor el que tiene más *wins*. Imprime los nombres ordenados y también el número de *tours* y de *wins*.

**05.** Utiliza **map()** para añadir un *tour* a todos los ciclistas.

**06.** Utiliza **filter()** para eliminar todos los ciclistas menores de 30 años

**07.** Utiliza **find()** para encontrar el primer ciclista que tiene más de 30 años.

**08. Añade un ciclista** a la posición 2 con los siguientes datos:

```
nom: "Josh Pantano",  
born: "30/11/1995",  
height: 1.88,  
tours: 2,  
wins: 9
```

**09. Imprime nombres ordenados por edad:** de más jóvenes a más viejos.