# Ejercicios Javascript

1. Representar la siguiente tabla como un array en una variable llamada **characters**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| name | age | gender | cite |
| "Homero" | 34 | "male" | "D'oh" |
| "Marge" | 28 | "female" | "Mmmmm" |
| "Maggie" | 1 | "female" | "Chwick chwick" |
| "Bart" | 10 | "male" | "Ay caramba" |
| "Moe" | 44 | "male" | "Trago camote" |
| "Loca de los gatos" | 53 | "female" | "Yyaagh aagh yao" |
| "Ned" | 62 | "male" | "Perfectirijillo" |
| "Juan Topo" | 90 | "male" | "Nadie escapa de la fortaleza de los topos" |

1. Implementar la función *getOlder(characters)* la cual recibe como parámetro el array *characters* y retorna aquel personaje con la edad más alta
2. Implementar la función *onlyGrownUps(characters)* la cual recibe como parámetro el array characters y retorna un nuevo array con solo aquellos personajes que sean mayores de 18 años
3. Implementar la función *getCharactersByGender(characters),* que recibe como parámetro el array *characters* y retorna un objeto con un atributo “males”, que contenga un array con los personajes masculinos y un atributo “females” que contenga un array con los personajes femeninos.

2. Implementar las siguientes funciones para que el siguiente código funcione:

1. onlyEvents(arr) : Dado un array de números, retorna un nuevo array que contiene solo aquellos que sean pares  
     
   
2. formatDate(date): dado un string que representa una fecha en formato AAAAMMDD, retornar un nuevo string que represente la misma fecha en formato DD/MM/AAA A  
   
3. occurrencesOf(array, element): indicar la cantidad de veces que se repite *element* en *array*  
   
4. isPalindrome(string): Retorna true si *string* es un palíndromo y false en caso contrario.  
   