

PRÁCTICA 15 EVA 1: Arrays avanzados

- Practica los métodos de recorrido avanzado de arrays que vimos al final del tema4.

Entrada:

Al final de esta práctica verás una cadena JSON devuelta tras una petición a un servidor.

Indicaciones:

- ✓ Para poder realizar las siguientes operaciones deberás asignar esa cadena de caracteres a una variable (usa la tilde francesa para marcar la cadena) y encontrar el modo de transformarla a objeto. Consulta el MDN u otro medio a ver qué encuentras.
- ✓ Si todo ha ido bien, obtendrás un hermoso objeto compuesto por un array de objetos con el que podrás trabajar más cómodamente.
- ✓ Las siguientes actividades las realizarás, exclusivamente, mediante los métodos `map()`, `filter()`, `reduce()` y `forEach()`.

Se pide:

- ✓ Mostrar por pantalla, en un formato adecuado, la información del objeto.
- ✓ Mostrar por pantalla, en un formato adecuado, el promedio de edad.
- ✓ Obtener una nueva lista (o array, si lo prefieres) donde se nos muestre únicamente el nombre y la profesión. Mostrar por pantalla, en un formato adecuado, dicha lista.
- ✓ Mostrar por pantalla, en un formato adecuado, aquellos estudiantes con más de 11 años.

Entrega:

Envíalo al profesor como `<Nombre y apellidos>_PRACTICA15T4EVA1` o bien añade un enlace al código en github.

CÓDIGO cadena JSON:

```
{
  "personajes": [
    {
      "nombre": "Eric",
      "apellidos": "Cartman",
      "profesión": "Estudiante",
      "edad": 13
    },
    {
      "nombre": "Stan",
      "apellidos": "Marsh",
      "profesión": "Estudiante",
      "edad": 9
    },
    {
      "nombre": "Kyle",
      "apellidos": "Broflovski",
      "profesión": "Estudiante",
      "edad": 9
    },
    {
      "nombre": "Kenny",
      "apellidos": "McCormick",
      "profesión": "Estudiante",
      "edad": 13
    },
    {
      "nombre": "Butters",
      "apellidos": "Stotch",
      "profesión": "Estudiante",
      "edad": 9
    },
    {
      "nombre": "Wendy",
      "apellidos": "Testaburger",
      "profesión": "Estudiante",
      "edad": 12
    },
    {
      "nombre": "Randy",
      "apellidos": "Marsh",
      "profesión": "Geólogo",
      "edad": 45
    },
  ]
}
```

```
{
  "nombre": "Sharon",
  "apellidos": "Marsh",
  "profesión": "Recepcionista",
  "edad": 42
},
{
  "nombre": "Chef",
  "apellidos": "",
  "profesión": "Cocinero",
  "edad": 45
},
{
  "nombre": "Mr. Garrison",
  "apellidos": "",
  "profesión": "Maestro",
  "edad": 50
},
{
  "nombre": "Mr. Mackey",
  "apellidos": "",
  "profesión": "Consejero escolar",
  "edad": 45
},
{
  "nombre": "Ms. Choksondik",
  "apellidos": "",
  "profesión": "Maestra",
  "edad": 40
},
{
  "nombre": "Tweek",
  "apellidos": "Tweak",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 9
},
{
  "nombre": "Craig",
  "apellidos": "Tucker",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 15
},
{
  "nombre": "Token",
  "apellidos": "Black",
  "profesión": "Estudiante",
```

```
"edad": 12
},
{
  "nombre": "Bebe",
  "apellidos": "Stevens",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 9
},
{
  "nombre": "Clyde",
  "apellidos": "Donovan",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 12
},
{
  "nombre": "Timmy",
  "apellidos": "Burch",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 9
},
{
  "nombre": "Jimmy",
  "apellidos": "Valmer",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 9
},
{
  "nombre": "Heidi",
  "apellidos": "Turner",
  "profesión": "Estudiante",
  "edad": 12
}
]
}
```