

Ejercicios búsquedas en array

Ejercicio 1

Dado un array heterogéneo de tipos de datos `number` y `string`, ordena el array de menor a mayor los valores numéricos, y después de menor a mayor las cadenas de caracteres que encontramos en el array.

- Datos iniciales: 100, Europa, 3, Asia, -5, America, 23, Africa, 32, Oceania, 14, 2
- Resultado: -5, 2, 3, 14, 23, 32, 100, Africa, America, Asia, Europa, Oceania

Ejercicio 2

Repite el ejercicio anterior pero ordenando el array primero los `string` de mayor a menor, y luego los `number` también de mayor a menor.

- Datos iniciales: 100, Europa, 3, Asia, -5, America, 23, Africa, 32, Oceania, 14, 2
- Resultado: Oceania, Europa, Asia, America, Africa, 100, 32, 23, 14, 3, 2, -5

Ejercicio 3

Ordena el siguiente array de objetos primero en función de la propiedad `lastName`, y en caso de coincidencia, por su `firstName`.

```
[
  {
    "id": 133,
    "firstName": "Juan Carlos",
    "lastName": "Rolón",
    "email": "Hernn84@hotmail.com"
  },
  {
    "id": 134,
    "firstName": "César",
    "lastName": "Jáquez",
    "email": "Lorena_Delarosa@hotmail.com"
  },
  {
    "id": 135,
    "firstName": "Leticia",
    "lastName": "Fuentes",
    "email": "Santiago56@gmail.com"
  },
  {
    "id": 136,
    "firstName": "Amancio",
    "lastName": "Fuentes",
  }
```

```
    "email": "Santiago56@gmail.com"
  },
  {
    "id": 137,
    "firstName": "Lourdes",
    "lastName": "Armenta",
    "email": "Timoteo42@gmail.com"
  }
]
```

Ejercicio 4

Repita el ejercicio anterior, pero en esta ocasión ordena los datos en función del email, primero teniendo en cuenta el dominio del correo, y luego el usuario.