



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Mesa de trabajo

1. Desarrollar una función que reciba un array e indique si se encuentran ordenados de menor a mayor o no.
 - a. si están ordenados retornar true
 - b. caso contrario retorna falseejemplos de arrays
[4,9,2,5,6,7,1,2] // false
[1,2,3,4,5,6,7,8] // true
2. Desarrollar una función que genere una matriz, deberá recibir por parámetros la cantidad de filas y columnas y retornar con valores secuenciales numéricos.
3. Dado el siguiente array de personas

```
const personas =  
[  
  {  
    nombre: "Arlene Barr",  
    legajo: 3955,  
    edad: 33,  
  },  
  {  
    nombre: "Roslyn Torres",  
    legajo: 3925,  
    edad: 27,  
  },  
  {  
    nombre: "Cleo Lopez",  
    legajo: 1965,  
    edad: 34,  
  },  
  {  
    nombre: "Daniel Malone",  
    legajo: 3925,  
    edad: 30,  
  },  
  {  
    nombre: "Ethel Leon",  
    legajo: 1915,  
    edad: 34,  
  },  
]
```

```
    },  
    {  
      nombre: "Harding Mitchell",  
      legajo: 1905,  
      edad: 25,  
    }  
  ]
```

- Desarrollar una función llamada orderAscLegajo que reciba por parámetro el array de personas y realice un ordenamiento de forma ascendente
- Desarrollar una función llamada orderDescLegajo que reciba por parámetro el array de personas y realice un ordenamiento de forma descendente
- Pensar de qué forma se puede realizar los dos ítems anteriores en una sola función

4. Teniendo 3 arrays:

fila1 = [4,9,2]

fila2 = [3,5,7]

fila3 = [8,1,6]

Realiza las siguientes tareas:

- Crea una matriz con esta forma:

4	9	2
3	5	7
8	1	6

Luego, a partir de esta matriz, desarrollar una función que reciba la matriz por parámetro y retorne lo solicitado:

- Función que reciba por parámetro la fila y retornar la suma de la misma.
- Función que retorne en un array la suma de las diagonales [15 , 15], sumando el centro las dos veces
- Función que retorne en un array los elementos pares ejemplo [4, 2, 8, 6]
- Función que retorne en un array los elementos mayores a 5
- Función que retorne un objeto literal con dos propiedades
pares : [4, 2, 8, 6], // array de pares
impares : [9, 3, 5, 7, 1], // array de impares