

Taller 04

Desarrollo Web Backend

En un archivo llamado [codigoEstudiante].js realice los siguientes puntos:

1. Desarrolle una funcion llamada promedioFinal que reciba una lista de listas de números por parámetro, y retorne el promedio de todos los números.

Entrada	Salida
[[4, 5], [2, 1], [0, 1], [7, 0]]	2.5

2. Desarrolle una funcion llamada limpiarNombre que reciba un string del nombre de una persona por parámetro y retorne una lista de los nombres sin espacios.

Entrada	Salida
" Victor Garcez "	["Victor", "Garcez"]

3. Desarrolle una función llamada `sortObjects` que reciba una lista de objetos y una `key` del objeto por parámetro y la lista ordenada ascendentemente según el valor correspondiente a la `key`.

Entrada	Salida
<pre>[{altura: 1.7, puntaje: 7}, {altura: 1.3, puntaje: 10}, {altura: 2.0, puntaje: 8}], "altura"</pre>	<pre>[{altura: 1.3, puntaje: 10}, {altura: 1.7, puntaje: 7}, {altura: 2.0, puntaje: 8 }]</pre>

4. Desarrolle una función llamada `limpiarLista` que reciba una string con formato CSV por parámetro y retorne una lista de objetos con los datos, y la nota final calculada.

Entrada (Un solo estudiante)	Salida
"Victor Garcez ,C,3.59,3.5,4.7,4.7,0;"	[{ nombre: "Victor", apellido: "Garcez", curso: "C", notas: [2.59, 2.1, 4.2, 4.7], final: 3.3975 },]

5. Desarrolle una función llamada `bestInClass` que reciba una string con formato CSV por parámetro, y un curso, y retorne una lista con el nombre y apellido de los 3 estudiantes de ese curso con nota final mas alta.

Rubrica Punto 1

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

Rubrica Punto 2

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

Rubrica Punto 3

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

Rubrica Punto 4

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

Rubrica Punto 5

Criterio	Puntos
La funcion esta correctamente nombrada.	1
La funcion retorna el resultado.	1
La funcion compila.	1
El resultado es el correcto.	1
El resultado tiene el formato correcto.	1
Total	5

Rubrica Taller

Criterio	Puntos
El archivo esta nombrado correctamente.	1
Punto 1.	5
Punto 2.	5
Punto 3.	5
Punto 4.	5
Punto 5.	5
Total	26