



UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER
FACULTAD DE TECNOLOGÍA
SUCRE, BOLIVIA
Carrera Ingeniería de Sistemas - Ingeniería en Ciencias de la Computación



Laboratorio 4 – Javascript

Semestre 1-2023

1. Crea un arreglo llamado "estudiantes" con al menos 5 objetos que representen a diferentes estudiantes. Cada objeto debe tener las propiedades mencionadas (apellidos_nombres, edad y calificaciones). Donde calificaciones tiene materia y nota, luego imprimir en una tabla de la siguiente manera

nro	Apellidos Nombres	Edad	Materia	Not
1	Juan Perez	25	SIS-256	83
2	Ricardo Luna	30	SIS-258	70
3	Teresa Tomasa	26	SIS-256	84
4	Favian Umbre	24	SIS-258	70

Los estudiantes deben ser introducidos mediante prompt, primeramente se debe pedir la cantidad de estudiantes, luego ir poniendo sus datos y concluido imprimir la tabla mostrada

2. Escribe una función llamada "encontrarMejorEstudiante" que recorra el arreglo de estudiantes anterior y encuentre al estudiante con mayor nota y le cambia de color a verde

nro	Apellidos Nombres	Edad	Materia	Not
1	Juan Perez	25	SIS-256	83
2	Ricardo Luna	30	SIS-258	70
3	Teresa Tomasa	26	SIS-256	84
4	Favian Umbre	24	SIS-258	70

3. Crear una página con una imagen , dos botones: "Agrandar" y "Reducir" y un cuadro de tipo numérico . Al hacer clic en el botón "Agrandar", aumentar el tamaño de la imagen en el width en la cantidad que indica el cuadro de tipo numérico, y al hacer clic en el botón "Reducir", reducir su tamaño en la cantidad que indica el cuadro de tipo numérico.
4. Utilizando javascript realizar una página que permita añadir dinámicamente una lista de compras, de tal manera que cuando el usuario coloque un elemento y presione el botón añadir este se incluya en la lista , si en la lista existe la palabra "de" debe colorear el fondo de ese elemento de color amarillo ejemplo:

Elemento Lista

Añadir

- Lechuga
- Pay de limon
- Carne
- Leche de Tigre