

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE				Valoración
	FACULTAD DE INGENIERÍA NUCLEO MIDIA		ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS 1	GRUPO	
	CÓDIGO:		NOMBRE:		
Desarrollo FrontEnd Estático HTML, CSS e introducción a JavaScript					FECHA:

Profesor:

Orlando Arboleda Molina

Tomando como referencia la carpeta **FrontEnd_Estatico** suministrada, el uso de frameworks de desarrollo como Visual Studio Code y un navegador web actualizado, se solicita:

Implementación HTML+CSS (Tiempo Estimado: 60 minutos)

1. Cargar en el navegador la página web suministrada y en el framework de desarrollo la carpeta proporcionada. Posteriormente, realizar ingeniería inversa de la página web desplegada, a partir de su archivo HTML (*index.html*) y hoja de estilo (*style.css*).
2. Modificar los valores de las propiedades presentes en la hoja de estilo.
3. Consultar nuevos tipos de propiedades para los elementos mostrados en la hoja de estilo.

Con el fin de crear aplicativos web interactivos del lado del cliente, es necesario incluir la lógica correspondiente en JavaScript. Para su introducción se solicita:

Implementación JavaScript (Tiempo Estimado: 20 minutos) – tomando como referencia las instrucciones del **archivo base** construido en JavaScript denominado *inicioJS.js*

1. Ingresar a la opción de **consola**, existente al interior de las **herramientas del desarrollador**, que proporciona el navegador web que se utiliza y en ella copiar las instrucciones presentes en el archivo base para la realización del item1. Posteriormente, realizar los ajustes necesarios para que se despliegue el *nombre*, *índice de masa corporal* (imc es igual a $\text{peso}/(\text{estatura}*\text{estatura})$) y *estado nutricional* de una persona.
2. Actualizar la versión anterior, para solicitar la información de 5 personas y al final desplegar en una sola ventana, el *nombre*, *índice de masa corporal* (imc es igual a $\text{peso}/(\text{estatura}*\text{estatura})$) y *estado nutricional* de una persona.

Trabajo en casa (Tiempo Estimado: 60 minutos) – modificar lo realizado en la implementación JavaScript, actualizar las salidas para que:

1. En el item1, la salida se almacene en el objeto **persona** con las propiedades; *nombre*, *peso*, *estatura* e *imc*.
2. En el item2, cada nuevo resultado se almacene en un arreglo de objetos **persona**

Nota: se debe pulsar Shift+Enter para poder escribir una a una, todas las líneas en la consola al interior de las herramientas del desarrollador.