

Evaluación 3.

Usted deberá desarrollar una aplicación web que permita realizar una evaluación de una persona que asiste a un gimnasio.

Para ello considere los siguientes requerimientos para un perfil de entrenador:

- El entrenador seleccionará un usuario de una lista desplegable. (Escriba un rut, nombre y apellido en la lista desplegable para la selección)
- Al momento de seleccionar un usuario, se deberá habilitar un formulario para ingresar los siguientes valores.
 - ✓ Fecha de la evaluación. (La fecha actual, sin opción de modificar)
 - ✓ Sexo (Hombre/Mujer)
 - ✓ Peso del usuario (Campo obligatorio, número mayor a 0)
 - ✓ Estatura del usuario. (Campo obligatorio, número mayor a 0)
- Si todos los valores fueron ingresados de forma correcta, deberá habilitar el botón "Evaluar"
- Al presionar el botón evaluar, se realizará el siguiente calculo:

Calculo del **IMC**: $\text{Peso} \times \text{estatura}^2$, luego de calcular el imc, deberá indicar al usuario una interpretación del IMC, mostrando el mensaje *"Su índice de imc indica que está..(bajo peso o peso normal, etc), basado en la siguiente tabla.*

Índice de Masa Corporal (I.M.C.)	Hombre	Mujer
Bajo Peso	< 20	< 20
Normopeso	20 - 27	20 - 25
Sobrepeso	27 - 30	25 - 30
Obesidad	30 - 40	30 - 40
Obesidad Mórbida	> 40	> 40

Se solicita:

- Realizar la interfaz del usuario en un formulario HTML, validando los campos con JavaScript.
- Aplicar las funcionalidades en JavaScript (Calculo del IMC, y mostrar la interpretación según el rango de su IMC.)
- Muestre los datos (imc e interpretación del imc) en un alert o un modal.