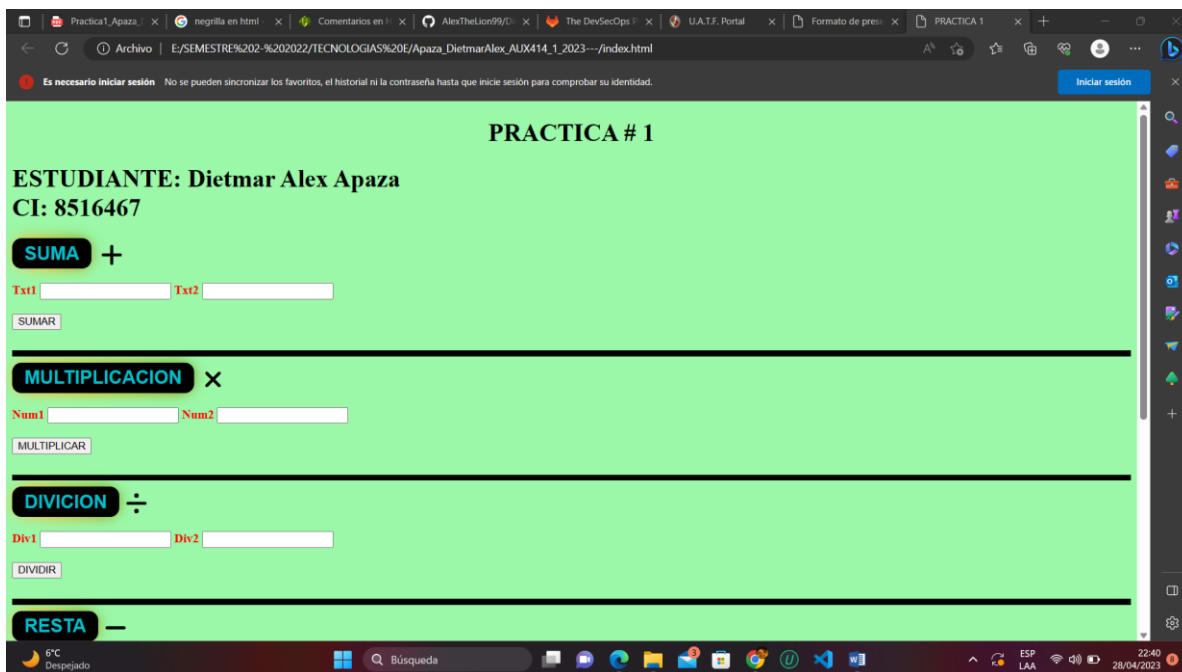
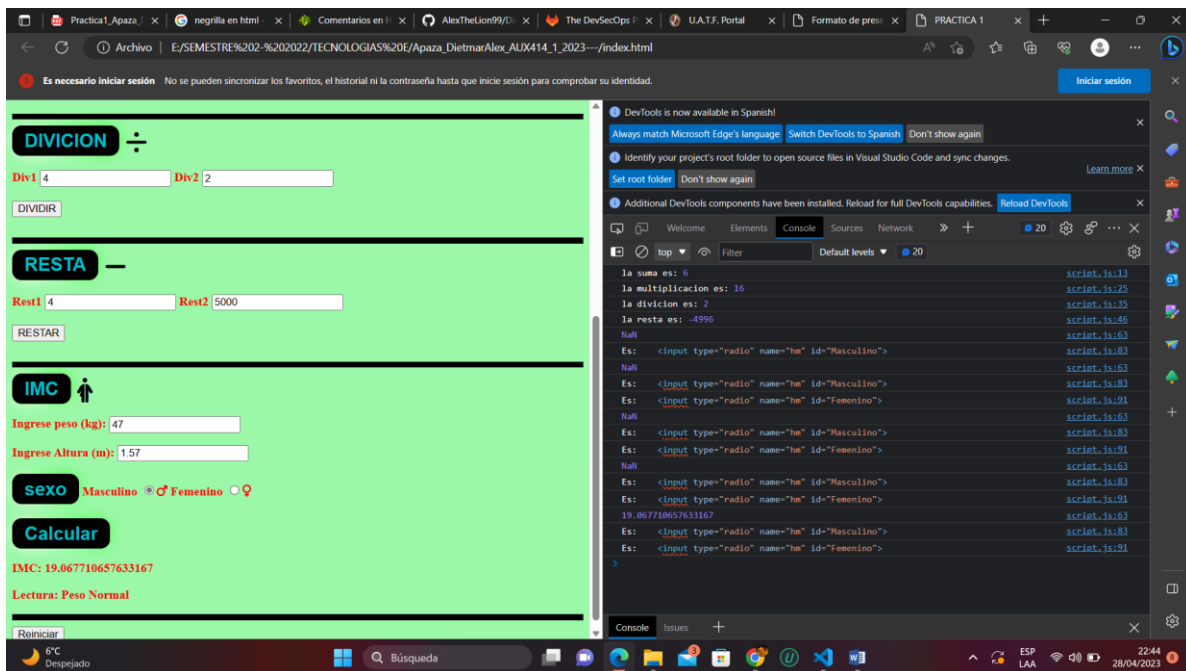
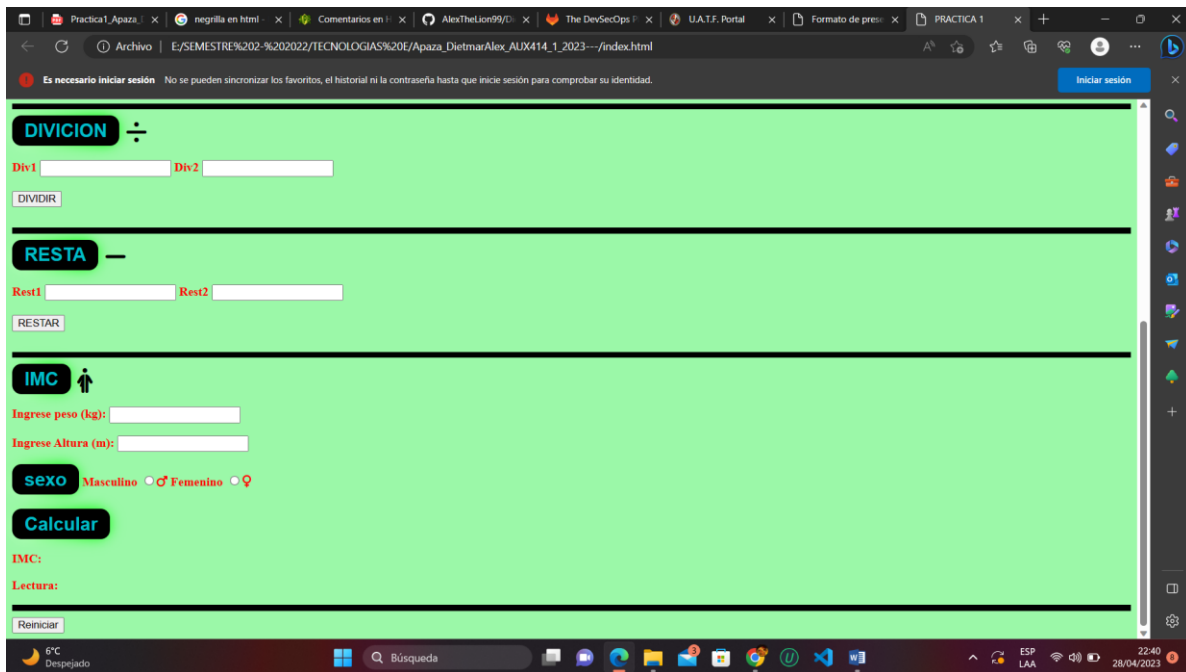
	UNIVERSIDAD AUTONOMA “TOMAS FRIAS” CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS	
	ESTUDIANTE: Univ. Dietmar Alex Apaza	
MATERIA: Tecnologías Emergentes G1		
DOCENTE: Ing. Javier Choque Matos	Practica N°1	
AUXILIAR: Univ. Harold Maldonado Garcia	GRUPO: 1	

PRACTICA N°1 AUX-414G1

- Hacer una página con html y javascript para calcular: suma, resta, multiplicación, división y el IMC (índice de masa corporal) **(30PTS)**
 - Cada operación debe tener su botón
 - Los resultados deben ser mostrados por consola no alertas
 - Usar la etiqueta <title> para poner número de practica
 - Usar la etiqueta <h1> al inicio para poner **Nombre Completo y CI**
 - Captura completa de la pagina
 - Captura de la página con los resultados en la consola





2. El programa también debe contar con algunos extras (25PTS)
- Mostrar mensaje en consola si no se marcó en IMC masculino/femenino (captura de pantalla)

- Para el IMC usar el método de potencia **Math.pow()**
- En IMC usar un **switch** con 4 casos para mostrar el estado del peso (mostrar captura de pantalla de la página con consola de dos casos distintos)

INDICE DE MAS CORPORAL (IMC)	
> 18	Bajo Peso
18 - 24,9	Peso Normal
25 - 29,9	Sobre Peso
30 <	Obesidad

MUESTRA DE IMC (MASCULINO O FEMENINO)

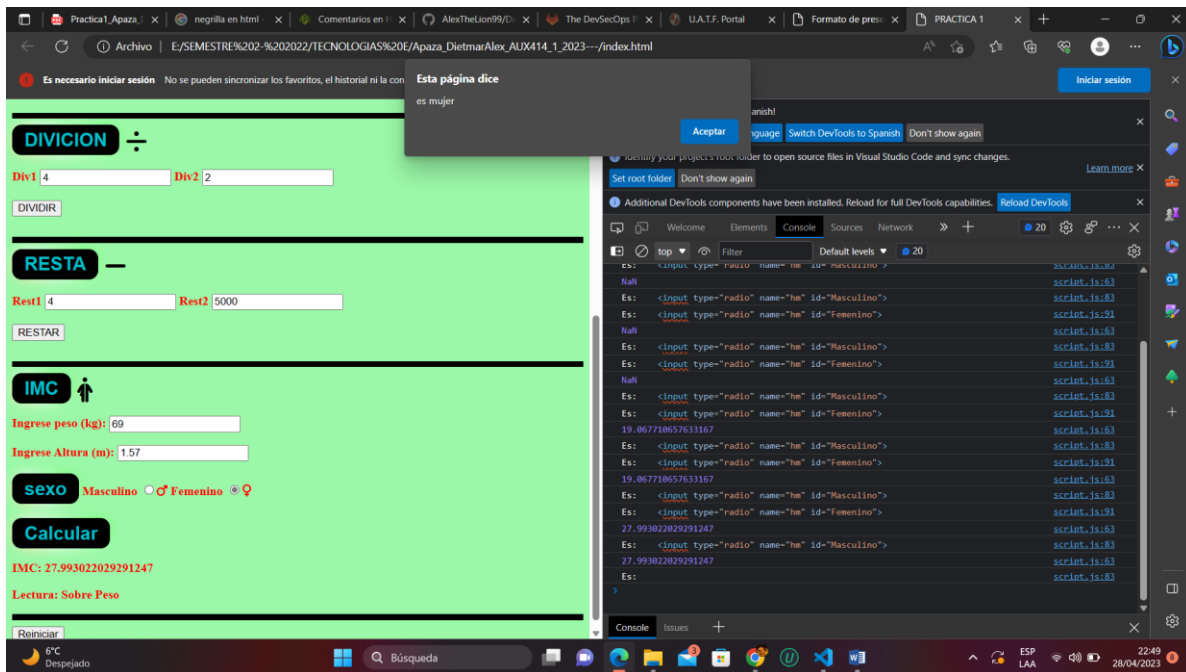
The screenshot displays a web application with a BMI calculator. The interface includes sections for 'DIVISION', 'RESTA', and 'IMC'. In the 'IMC' section, the user has entered a weight of 47 kg and a height of 1.57 m, selected 'Masculino' for sex, and clicked the 'Calcular' button. The result shows an IMC of 19.067710657633167, categorized as 'Peso Normal'. The console on the right shows the following output:

```

la suma es: 6
la multiplicacion es: 16
la division es: 2
la resta es: -4996
NaN
Es: <input type="radio" name="hm" id="Masculino">
NaN
Es: <input type="radio" name="hm" id="Masculino">
Es: <input type="radio" name="hm" id="Femenino">
NaN
Es: <input type="radio" name="hm" id="Masculino">
Es: <input type="radio" name="hm" id="Femenino">
NaN
Es: <input type="radio" name="hm" id="Masculino">
Es: <input type="radio" name="hm" id="Femenino">
19.067710657633167
Es: <input type="radio" name="hm" id="Masculino">
19.067710657633167

```

PRUEBA 2



3. Copiar y pegar el Código del IMC explicando, como se está declarando variables, la función (Explicar cómo se está usando el input radio, input text o number (a su elección)) y donde se está llamando el evento y como funciona. (25PTS)

IMC EN JAVA SCRIPT

```
calc = document.getElementById("calc");
kg = document.getElementById("kg");
m = document.getElementById("m");
imc = document.getElementById("imc");

lectura = document.getElementById("lectura");

calc.onclick = function(){
    if(kg.value!="" && m.value!=""){
        imcx = (kg.value / (m.value* m.value));
        imc.innerHTML = imcx
        console.log(imcx);

        if(imcx<18){ lectura.innerHTML = "Bajo Peso"; }
        else if(imcx>=18 && imcx<=24.9){ lectura.innerHTML = "Peso Normal"; }
        else if(imcx>=25 && imcx<=29.9){ lectura.innerHTML = "Sobre Peso"; }
        else if(imcx>30){ lectura.innerHTML = "Obesidad"; }

    }
    else{
```

```
    alert("Debes ingresar peso y altura.")  
}
```

4. Crear un **botón** para reiniciar la página, pegar solo la **función** del javascript. **(10PTS)**

```
5. function reiniciar () {  
6.     window.location.href = window.location.href;  
7. }
```

8. Pegar el link del repositorio de github o gitlab (a su elección). **(10PTS)**

https://github.com/AlexTheLion99/Apaza_Dietmar_Alex_AUX414_1_2023