



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Alumno:Diego Irineo Atanacio
Fecha de entrega:18/09/25 Grupo:TIID211



Materia:Desarrollo Apps Moviles

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Alumno:Diego Irineo

Fecha de entrega:18/9/25



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Alumno:Diego Irineo Atanacio
Fecha de entrega:18/09/25 Grupo:TIID211

Reporte de Práctica 1

Introducción

En esta práctica se trabajó con conceptos de JavaScript moderno, aplicando buenas prácticas como el uso de `let` y `const` en lugar de `var`, así como la implementación de funciones flecha (arrow functions) para simplificar el código y hacerlo más legible también se reforzó el uso de concatenación y template strings para construir cadenas dinámicas

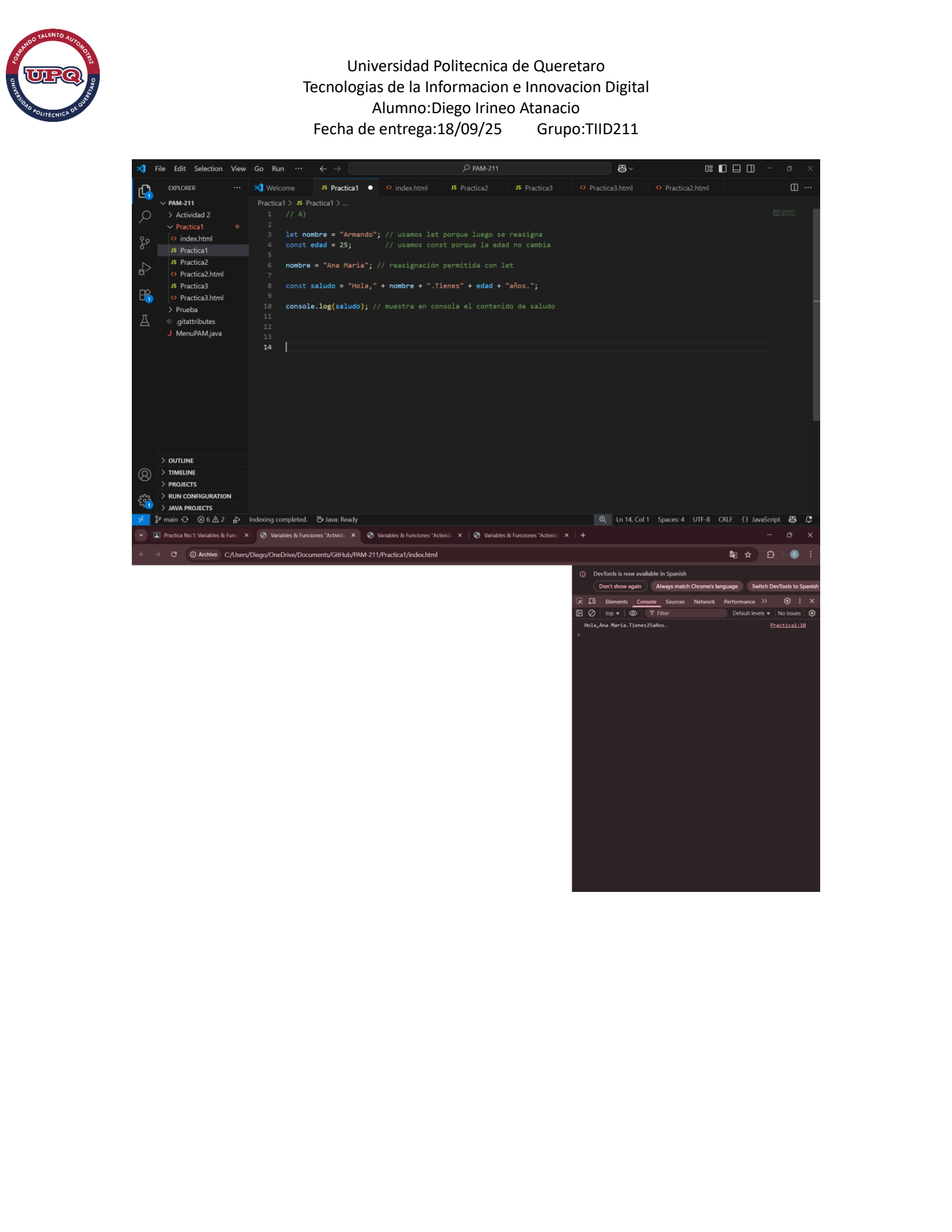
Ejercicio a

Código original: Usaba `var` para todas las variables

Cambio realizado:

Se reemplazó `var` por `let` en la variable `nombre`, ya que esta se reasigna

Se reemplazó `var` por `const` en `edad` y `saludo`, ya que sus valores no cambian





Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Alumno:Diego Irineo Atanacio
Fecha de entrega:18/09/25 Grupo:TIID211

Ejercicio b

Código original: Definía la función cuadrado con la sintaxis tradicional function

Se añadieron pruebas en consola con tres números diferentes

```
1 //B)
2
3 const cuadrado = (numero) => numero * numero;
4
5 // probamos con 3 números diferentes
6 console.log(cuadrado(2)); // 4
7 console.log(cuadrado(5)); // 25
8 console.log(cuadrado(10)); // 100
9
```

Ln 9, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () JavaScript

DevTools is now available in Spanish
Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Spanish

Line	Message
6	Practica2:6
7	Practica2:7
8	Practica2:8



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Alumno:Diego Irineo Atanacio
Fecha de entrega:18/09/25 Grupo:TIID211

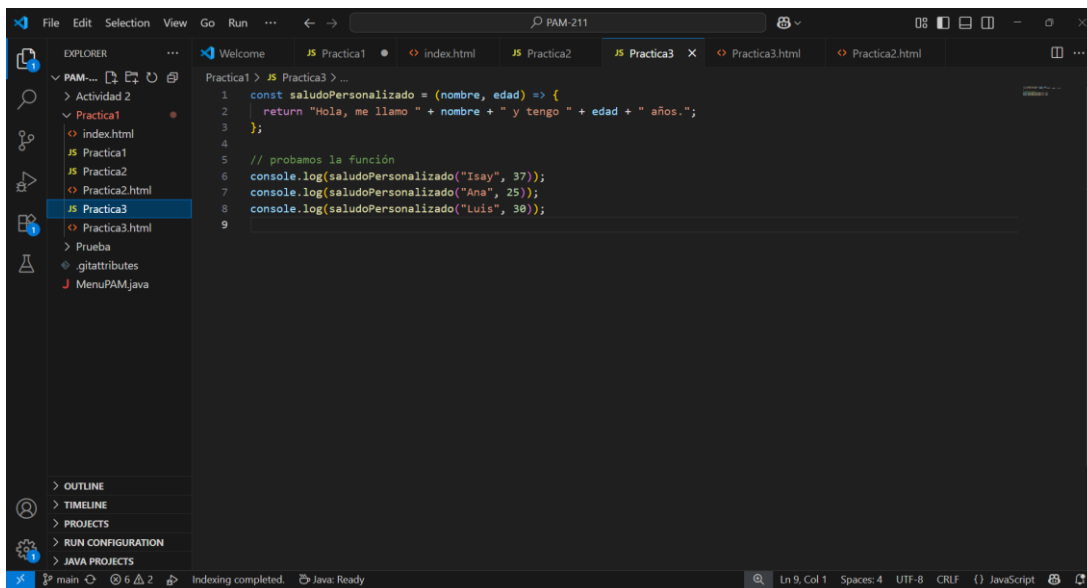
Ejercicio c

Código original: Solo contenía la instrucción de crear una función llamada saludoPersonalizado

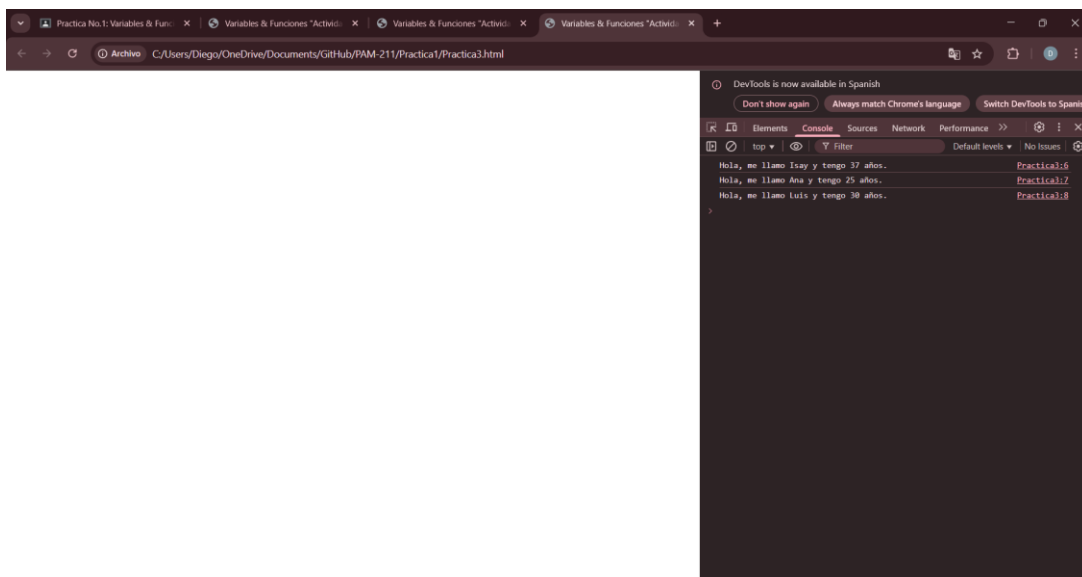
Cambio realizado:

Se implementó como arrow function con dos parámetros nombre, edad

Se agregaron ejemplos de uso en consola con diferentes valores



```
1 const saludoPersonalizado = (nombre, edad) => {  
2   return "Hola, me llamo " + nombre + " y tengo " + edad + " años.";  
3 };  
4  
5 // probamos la función  
6 console.log(saludoPersonalizado("Isay", 37));  
7 console.log(saludoPersonalizado("Ana", 25));  
8 console.log(saludoPersonalizado("Luis", 30));  
9
```



```
Hola, me llamo Isay y tengo 37 años. Practical:6  
Hola, me llamo Ana y tengo 25 años. Practical:7  
Hola, me llamo Luis y tengo 30 años. Practical:8
```



Universidad Politecnica de Queretaro
Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital
Alumno:Diego Irineo Atanacio
Fecha de entrega:18/09/25 Grupo:TIID211

Conclusión

En esta práctica se aprendió a modernizar código JavaScript tradicional para alinearlo con las mejores prácticas actuales

Se evitó el uso de var, sustituyéndolo por let y const para un manejo más seguro de las variables

Se simplificaron las funciones mediante arrow functions, lo que mejora la legibilidad y reduce la cantidad de código