

Ejercicio Práctico de PSP (Personal Software Process)

Julian Felipe Ospina López

Trabajo de grado presentando para presentar el resultado de aprendizaje

**Instructor
Leonardo Rojas Aldana
Último trimestre**

**Centro de Biotecnología Agropecuaria de Mosquera
Análisis y desarrollo de software
2023**

Registro de Métricas en PSP

Hoja de Control PSP

Registra los siguientes datos en una tabla:

Fase	Tiempo Estimado (min)	Tiempo Real (min)	Defectos Encontrados	Correcciones (min)
Planeación	7	10	0	0
Diseño	7	5	0	0
Codificación	12	13	1	2
Pruebas	5	5	2	2
Postmortem	5	5	0	0
Total	36	38	3	4

Evaluación Postmortem

Responde estas preguntas al final:

1. ¿Coincidió el tiempo estimado con el real? ¿Por qué?

RTA: No, ya que me llevo un poco más de tiempo planear la estructura del algoritmo

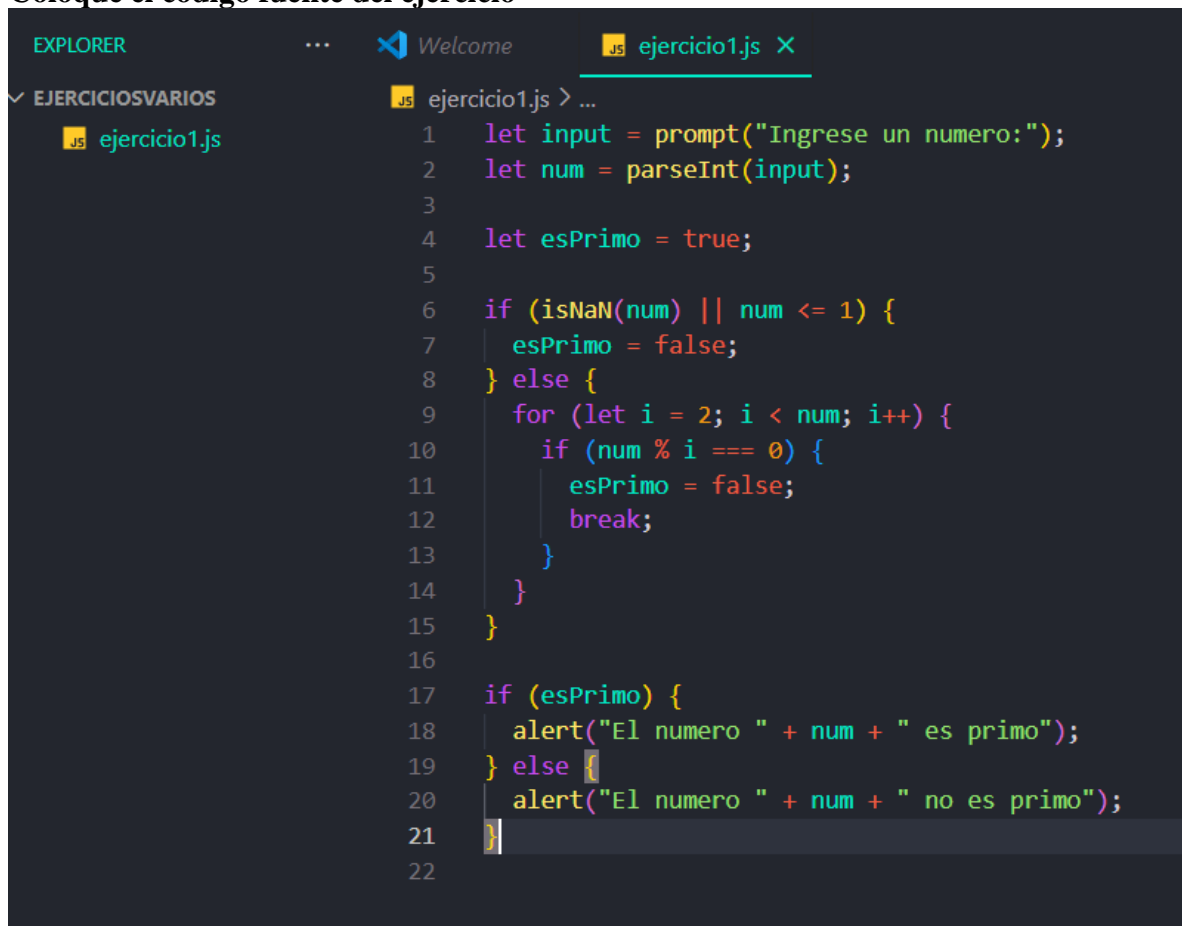
2. ¿Cuántos errores encontraste? ¿En qué fase?

RTA: encontré 3 errores, 1 en la codificación debido a la sintaxis del código y otros 2 en las pruebas

3. ¿Qué podrías mejorar para la próxima vez?

RTA: Mejorar la sintaxis de mi código, ya que por el lado de la lógica de programación no tuve fallas.

Coloque el código fuente del ejercicio



```
1  let input = prompt("Ingrese un numero:");
2  let num = parseInt(input);
3
4  let esPrimo = true;
5
6  if (isNaN(num) || num <= 1) {
7    esPrimo = false;
8  } else {
9    for (let i = 2; i < num; i++) {
10     if (num % i === 0) {
11       esPrimo = false;
12       break;
13     }
14   }
15 }
16
17 if (esPrimo) {
18   alert("El numero " + num + " es primo");
19 } else {
20   alert("El numero " + num + " no es primo");
21 }
22
```

```
let input = prompt("Ingrese un numero:");
let num = parseInt(input);
```

```
let esPrimo = true;
```

```
if (isNaN(num) || num <= 1) {
  esPrimo = false;
} else {
  for (let i = 2; i < num; i++) {
    if (num % i === 0) {
      esPrimo = false;
      break;
    }
  }
}
```

```
if (esPrimo) {
  alert("El numero " + num + " es primo");
} else {
  alert("El numero " + num + " no es primo");
}
```