TOSUBE PINTO NATALY

```
JS Complejo.js X
JS Complejo.js > ...
        class Complejo {
             Windsurf: Refactor | Explain | Generate JSDoc | X
                 this.imaginario = imaginario;
             sumar(otro) {
                 return new Complejo(
                  this.real + otro.real,
             Windsurf: Refactor | Explain | X
             restar(otro) {
                return new Complejo(
                    this.real - otro.real,
                      this.imaginario - otro.imaginario
             mostrar() {
                      return `${this.real} + ${this.imaginario}i`;
                      return `${this.real} - ${-this.imaginario}i`;
        const c1 = new Complejo(3.5, 2.4); // 3.5 + 2.4i
        const c2 = new \overline{\text{Complejo}}(1.2, -4.8); // 1.2 - 4.8i
        const suma = c1.sumar(c2);
        const resta = c1.restar(c2);
        console.log("Suma:", suma.mostrar());
console.log("Resta:", resta.mostrar());
console.log("TOSUBE PINTO NATALY");
```

```
JS Complejo.js X
JS Complejo.js > ...
       class Complejo {
           mostrar() {
       const c1 = new Complejo(3.5, 2.4); // 3.5 + 2.4i
       const c2 = new Complejo(1.2, -4.8); // 1.2 - 4.8i
       const suma = c1.sumar(c2);
       const resta = c1.restar(c2);
       console.log("Suma:", suma.mostrar());
 40
       console.log("Resta:", resta.mostrar());
       console.log("TOSUBE PINTO NATALY");
SALIDA
        CONSOLA DE DEPURACIÓN
                               PROBLEMAS
                                           TERMINAL
                                                     PUERTOS
HP@LAPTOP-I5718S3J MINGW64 ~/Documents/ciencias de la computacion/324 lab
$ node Complejo.js
Suma: 4.7 - 2.4i
Resta: 2.3 + 7.19999999999999999999
TOSUBE PINTO NATALY
HP@LAPTOP-I5718S3J MINGW64 ~/Documents/ciencias de la computacion/324 lab
                                                     Lín. 40, col. 38 Espacios: 4 UTI
```

MODIFICACION AL EJERCICIO QUE TOME EN CUENTA LAS VARIABLES EN TIPO STRING

```
Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar ···
                            ··· J$ Complejo.js J$ ComplejoMod.js ●
G
      JS Complejo.js
JS ComplejoMod.js
                                      // Resta
Windows Reference | Explain | X
restar(otro) {
    restar(otro) {
        return new Complejo(
        | "${this.real - otro.real}${this.imaginario - otro.imaginario >= 0 } "+" : ""}${this.imaginario - otro.imaginario)i"};
}
> ESQUEMA
> LÍNEA DE TIEMPO
> MASCOTAS DE V5 CODE
- 0.0
                                                                                                                                     Q Lín. 43, col. 37 Esp
                                                             constructor(valor = "0+0i") {
    const regex = /([-]?\d+(\.\d+)?)\s*([-+])\s*(\d+(\.\d+)?)i/;
    const match = valor.match(regex);
                                                                this.real = parseFloat(match[1]);
this.imaginario = parseFloat(match[4]) * (match[3] === "-" ? -1 : 1);
                                                           return new Complejo(

`${this.real + otro.real}${this.imaginario + otro.imaginario >= 0
                                                 {\tt HP@LAPTOP-I5718S3J~MINGW64~\arrowverts/ciencias~de~la~computacion/324~lab}
                                                • $ node ComplejoMod.js
> ESQUEMA
                                                  HP@LAPTOP-I5718S3J MINGW64 ~/Documents/ciencias de la computacion/324 lab
      > LÍNEA DE TIEMPO
      > MASCOTAS DE VS CODE
 × ⊗ 0 <u>∧</u> 0
                                                             Q Lín. 43, col. 37 Espacios: 4 UTF-8 CRLF {} JavaScript & ✓ oxc @ Go Live ♀ へ Quokka
```