

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS
ARMADAS ESPE**



**Carrera de Ingeniería en Tecnologías de la
Información**

Metodologías de Desarrollo de Software

Integrantes: Stalin Morales
Alex Murillo
Giovanna Soria

NRC: 4618

Ing. Jenny Ruiz

10 de Julio de 2022

Validar nombre

```
function validarNombre() {  
    var regName = /^\\b([A-Z\\A-\\y][\\-,a-z]+[ ]*)+$/;  
    var nombre = document.getElementById('nom').value;  
  
    if(nombre != ''){  
        if (! regName.test (nombre)) {  
            document.getElementById( 'resultado2' ).innerHTML = ' <p class= error ><strong>Error: </strong>¡Ingrese un nombre y apellido correctamente!</p> ' ;  
            document.getElementById('nom').focus();  
            document.getElementById("nom").value = "";  
        } else {  
            document.getElementById('resultado2').innerHTML = ' <p class="correcto"><strong>✓ Correcto: </strong>Nombre y Apellido validos.</p>';  
        }  
    } else {  
        //si los campos o uno, este vacio  
        document.getElementById('resultado2').innerHTML = ' <p class="error"><strong>Error: </strong>¡Los campos no deben estar vacios!</p>';  
        document.getElementById("nom").value = "";  
    }  
}
```

1 2

3

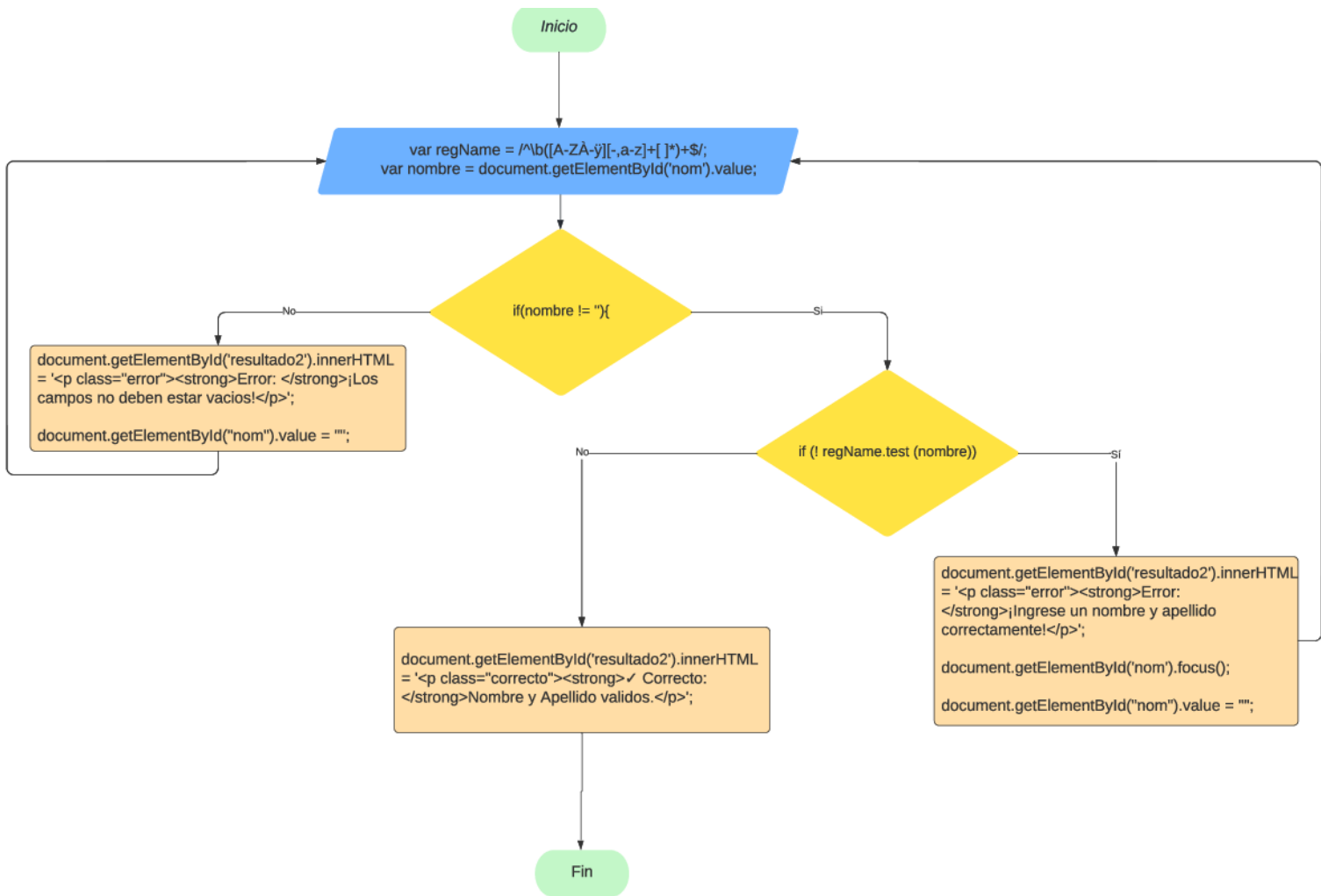
4

5

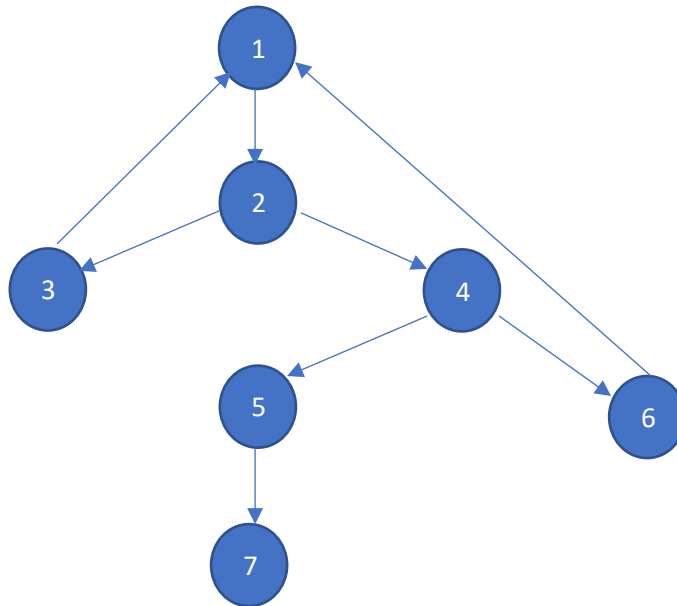
5

4

Diagrama de flujo



Grafo



RUTAS:

R1: 1,2,3,1

R2: 1,2,4,6,1

R3: 1,2,4,5,7

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$V(G) \quad N = E + 1$

$V(G) \quad P = 2$