

**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

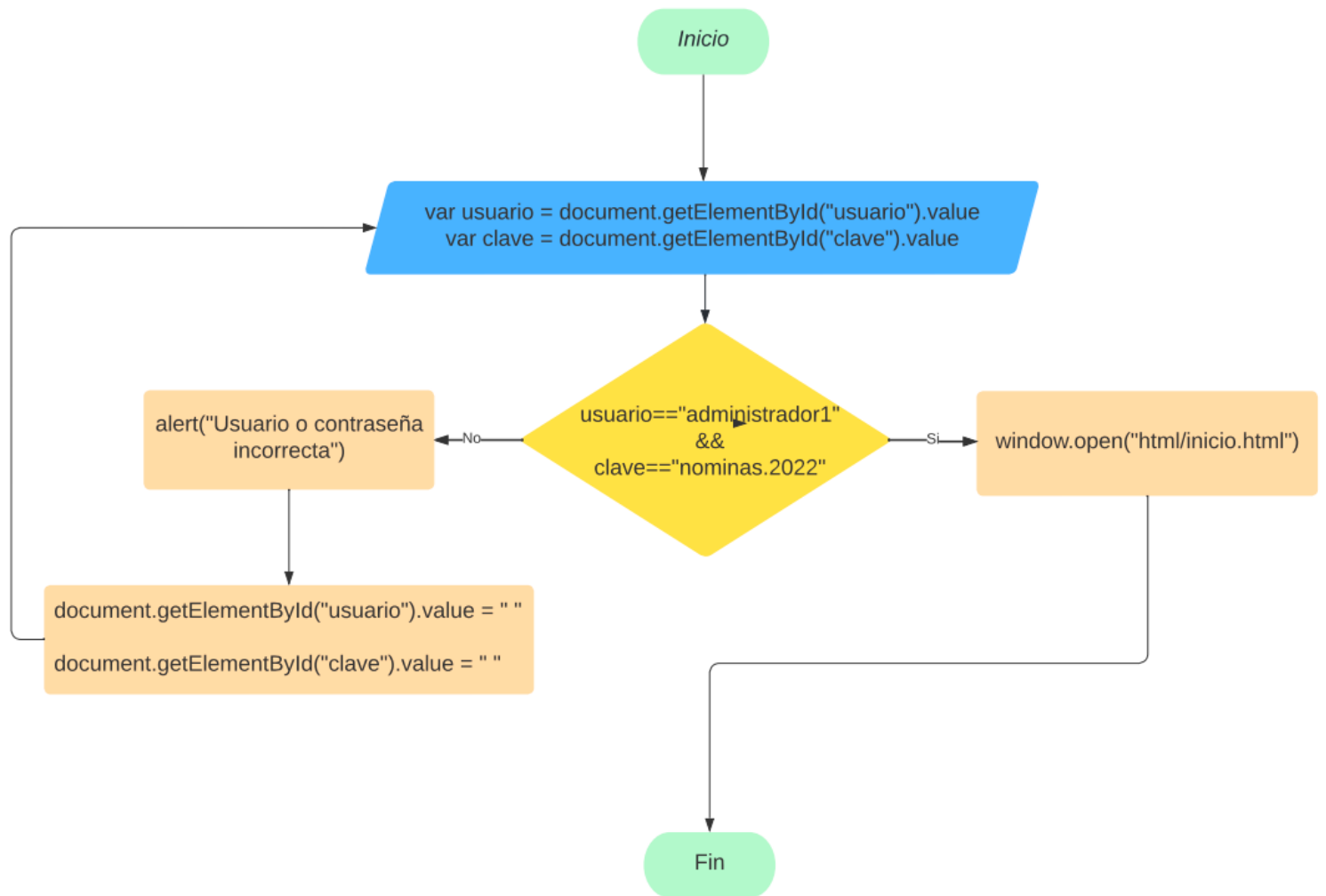
03 de Julio de 2022

Validar usuario y contraseña

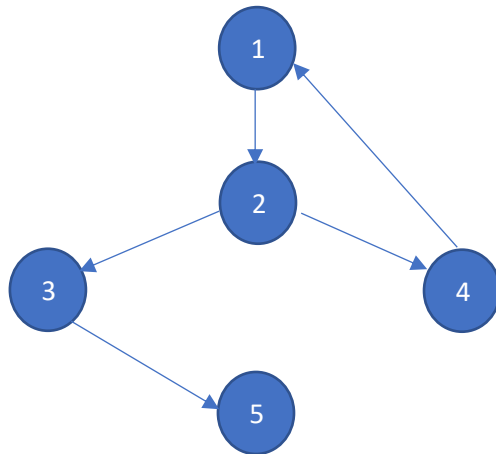
```
JS validaciones.js X
js > JS validaciones.js > Acceso
1  function Acceso(){
2      var usuario = document.getElementById("usuario").value;
3      var clave = document.getElementById("clave").value;
4      if(usuario == "administrador1" && clave == "nominas.2022"){
5          window.open("html/inicio.html");
6      }else{
7          alert("Usuario o contraseña incorrecta");
8          document.getElementById("usuario").value = "";
9          document.getElementById("clave").value = "";
10     }
11 }
```

1
1 2
3
4
4
5

Diagrama de flujo



Grafo



RUTAS:

R1: 1,2,3,5

R2: 1,2,4,1

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 1$$

$$V(G) = 4 - 4 + 2 = 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$