

Prueba de Caja Blanca

“Urban Style Shop”

Integrantes:

Kevin Cañola
Alexandro Molina
Christian Marcalla

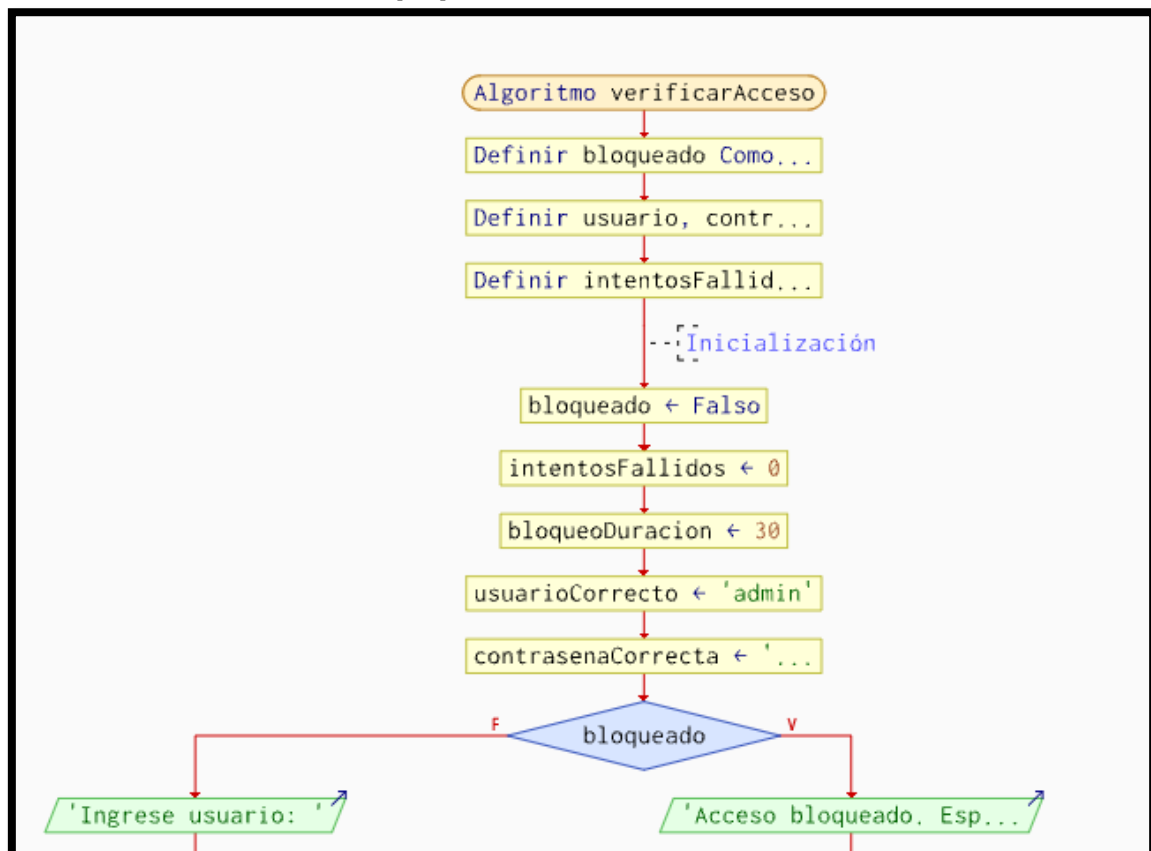
Fecha: 2025-06-16

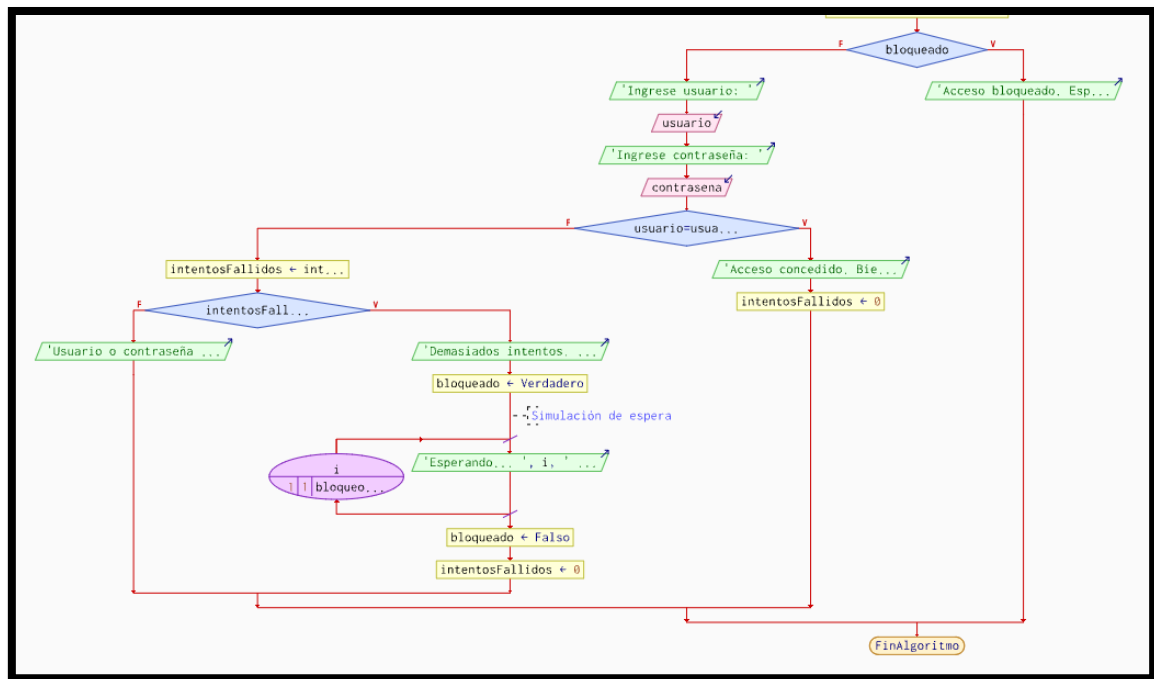
Prueba caja blanca de describa el requisito funcional

1. CÓDIGO FUENTE

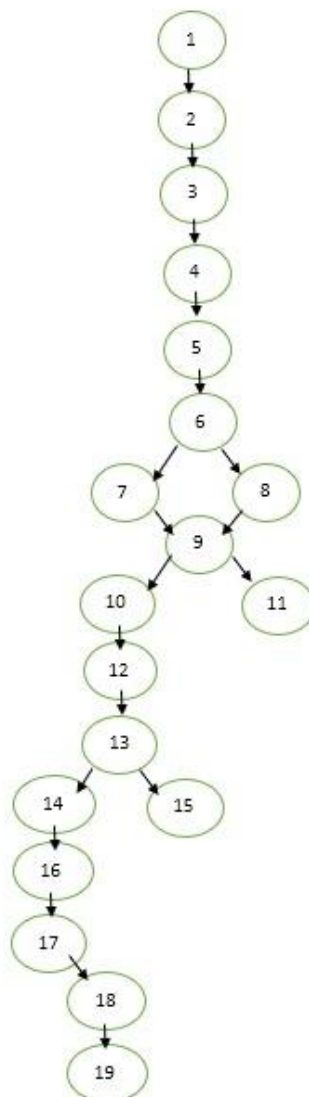
```
352 function verificarAcceso() {
353   if (bloqueado) {
354     mensaje.textContent = "Acceso bloqueado. Espera 30 segundos.";
355     return;
356   }
357   const usuario = document.getElementById("usuario").value.trim();
358   const contrasena = document.getElementById("contrasena").value.trim();
359
360   if (usuario === usuarioCorrecto && contrasena === contrasenaCorrecta) {
361     sessionStorage.setItem("logueado", "true");
362     mensaje.textContent = "";
363     loginForm.style.display = "none";
364     adminPanel.style.display = "block";
365   } else {
366     intentosFallidos++;
367     if (intentosFallidos >= 3) {
368       mensaje.textContent = "Demasiados intentos. Espera 30 segundos.";
369       bloqueado = true;
370       setTimeout(() => {
371         bloqueado = false;
372         intentosFallidos = 0;
373         mensaje.textContent = "";
374       }, bloqueoDuracion);
375     } else {
376       mensaje.textContent = `Usuario o contraseña incorrectos. Intento ${intentosFallidos} de 3.`;
377     }
378   }
379 }
```

2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)





3. GRAFO DE FLUJO (GF)



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino basico)

RUTAS

R1: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 9 → 10 → 12 → 13 → 14 → 16 → 17 → 18 → 19

R2: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 7 → 9 → 10 → 12 → 13 → 14 → 16 → 17 → 18 → 19

R3: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 7 → 9 → 10 → 12 → 13 → 15 → 17 → 18 → 19

R4: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 8 → 9 → 10 → 12 → 13 → 14 → 16 → 17 → 18 → 19

R5: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 8 → 9 → 10 → 12 → 13 → 15 → 17 → 18 → 19

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = P + 1$
 $P = 3$
 $V(G) = 4$
- $V(G) = A - N + 2$
 $A = 9$
 $N = 10$
 $V(G) = 1$ (Inconsistente)
Se adopta el método 1: $V(G) = 4$

DONDE:

P: Número de nodos prediado

A: Número de aristas

N: Número de nodos