

Prueba de Caja Blanca

“Título de proyecto: Proyecto de TKC Desinfecciones”

Integrantes:

Sebastián Medina

Roberto Ramírez

Gonzalo Zavala

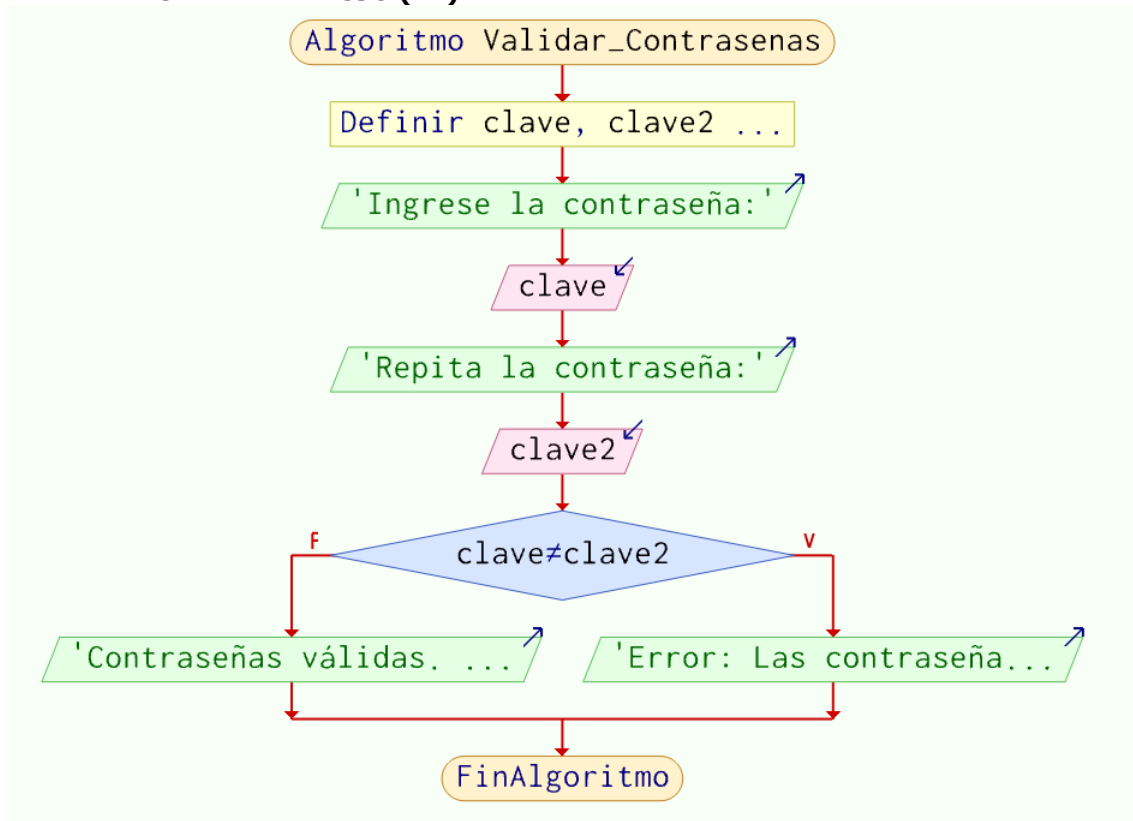
Fecha: 2025/06/27

Prueba caja blanca del condicional de coincidencia de contraseñas

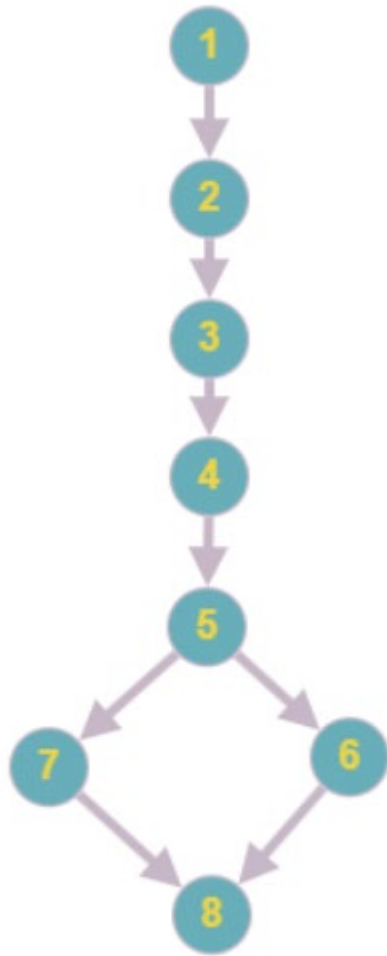
1. CÓDIGO FUENTE

```
// Validar que Las contraseñas coincidan
if ($clave !== $clave2) {
    header("Location: registrar.php?error=Las contraseñas no coinciden.");
    exit();
}
```

2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



3. GRAFO DE FLUJO (GF)



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino básico)

Determinar en base al GF del numeral 4

RUTAS

R1: 1,2,3,4,5,6,8

R2: 1,2,3,4,5,7,8

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

Nodos (N): Son todos los círculos numerados. Del 1 al 15

$N = 8$

Nodos predicados (P): Son los nodos de decisión, que tienen más de una salida:

Nodo 5 (sale a 6 y 7)

Entonces:

$P = 1$

- $V(G) = \text{número de nodos predicados(decisiones)} + 1$
 $V(G) = P + 1$
 $V(G) = 1 + 1$
 $V(G) = 2$
- $V(G) = A - N + 2$
 $V(G) = 8 - 8 + 2$

$$V(G) = 2$$

DONDE:

P: Número de nodos prediado

A: Número de aristas

N: Número de nodos