

# Prueba de Caja Blanca

---

***“Reinas ESPE”***

## **Integrantes:**

Luca De Veintemilla  
Dylan Hernández  
Juan Reyes  
Kevin Vargas

**Fecha 2024-25-02**

## BUSCAR PROBLEMAS

REQ005

## CÓDIGO FUENTE

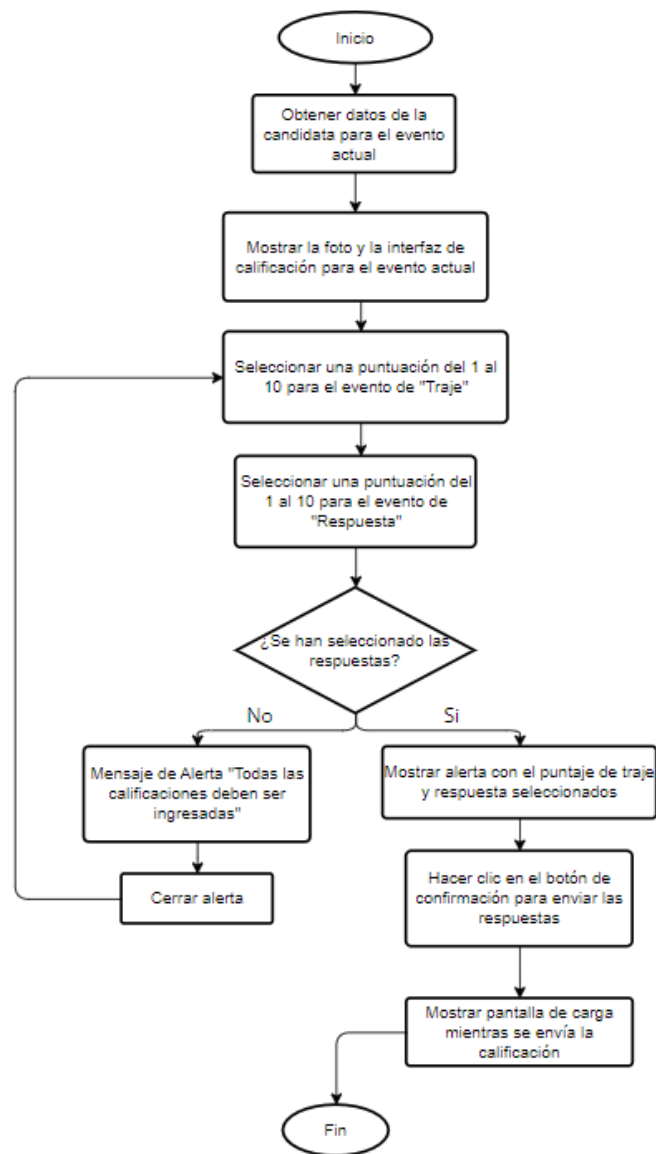
```
<div class="caja_botones">
  <div class="nota">
    <h2 class="titulo-puntuacion">Puntuación de
TRAJE</h2>
    {puntuacion.map((i) => (
      <>
        <button
          className={`btn-nota1 ${nota1 ===
i ? "click" : ""}`}
          name="btn-nota1"
          onClick={(e) => setNota1(i)}
        >
          {i}
        </button>
      </>
    )}}
  </div>
  <div class="nota">
    <h2 class="titulo-puntuacion">Puntuación de
RESPUESTA</h2>
    {puntuacion.map((i) => (
      <>
        <button
          className={`btn-nota2 ${nota2 ===
i ? "click" : ""}`}
          name="btn-nota2"
          onClick={(e) => setNota2(i)}
        >
          {i}
        </button>
      </>
    )}}
  </div>
</div>
<div id='enviarTG' className="enviar">
  <button type="button" className="btn-enviar"
onClick={(e) => Enviar()}>
    ENVIAR
  </button>
  <Popup open={modalIsOpen}
onClose={handleModalClose}>
    <div className="modal">
      <h2 className="modal-title">¿Desea enviar
las calificaciones?</h2>
      <h2 className="modal-title">
```

```

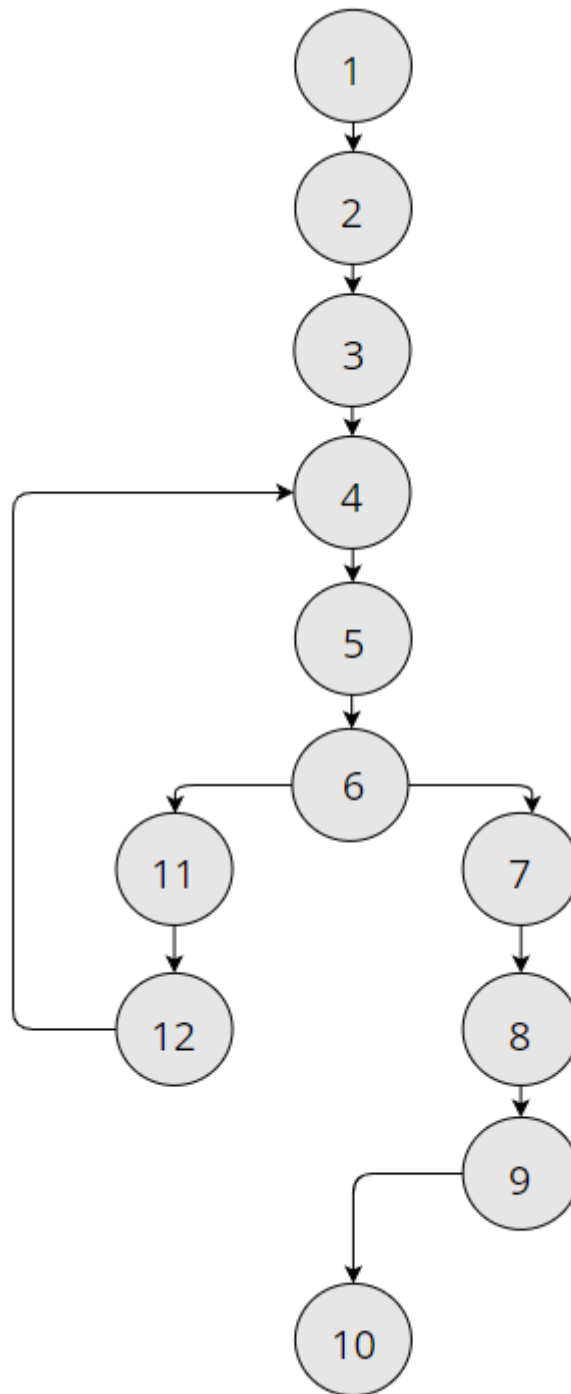
        Traje: {nota1} Respuesta: {nota2}
    </h2>
    <div className="botones-modal">
        <button onClick={handleModalClose}
className="btn-cancelar">
            Cancelar
        </button>
        <button
            onClick={() => {
                handleModalClose();
                handleClick1();
            }}
            className="btn-confirmar"
        >
            Aceptar
        </button>
    </div>
</div>
</Popup>
<Popup open={popupAlerta}
onClose={handlePopupAlertaClose}>
    <div className="modal">
        <h2 className="modal-title">¡Alerta!</h2>
        <h2 className="modal-title">Debe ingresar
todas las calificaciones correspondientes antes de enviar.</h2>
        <div className="botones-modal">
            <button
onClick={handlePopupAlertaClose} className="btn-cancelar">
                Cerrar
            </button>
        </div>
    </div>
</div>
</Popup>
</div>

```

## DIAGRAMA DE FLUJO



**GRAFO**



### RUTAS

**R1:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

**R2:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predicados(decisiones)} + 1$   
 $V(G) = 1 + 1 = 2$
- $V(G) = A - N + 2$   
 $V(G) = 12 - 10 + 2 = 2$

**DONDE:**

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas  
**N:** Número de nodos

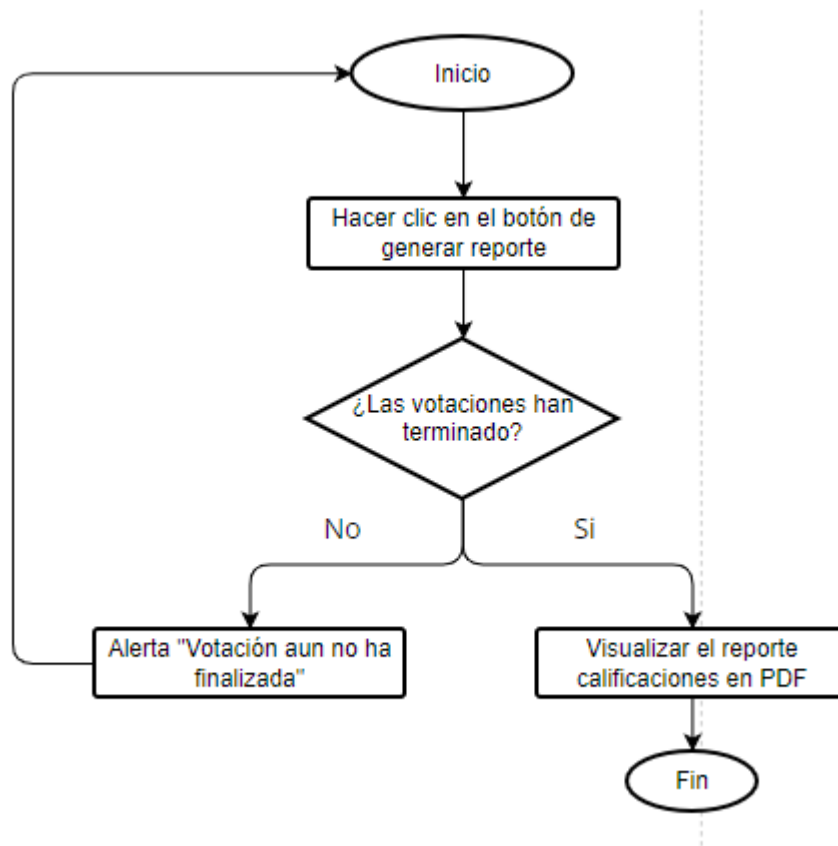
## REQ006

### CÓDIGO FUENTE

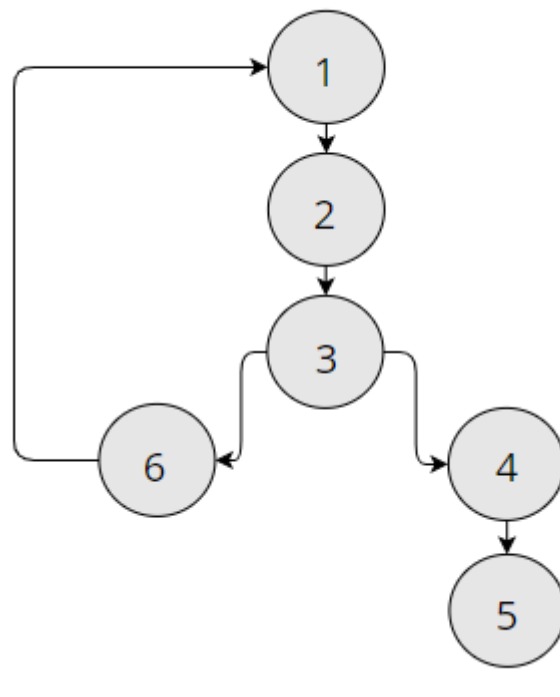
```
<React.Fragment>
  {listaReinas
    .sort((a, b) => b.CAND_NOTA_FINAL - a.CAND_NOTA_FINAL)
    .map((reina, index) => (
      <View style={styles.contenedorColumna}
key={reina.CANDIDATA_ID}>
        <View style={styles.columna}>
          {index === 0 && (
            <Text style={styles.bold}>Reina Ganadora</Text>
          )}
          {index === 1 && (
            <Text style={styles.bold}>Candidata
Confraternidad</Text>
          )}
          {index === 2 && (
            <Text style={styles.bold}>Candidata
Simpatía</Text>
          )}
          {reina.ID_ELECCION === 1 && (
            <Text style={styles.bold}>Candidata
Amistad</Text>
          )}
          <Text style={styles.text}>Lugar {index + 1}:
{reina.CAND_NOMBRE1 + " " + reina.CAND_APELLIDOPATERNO}</Text>
          <Text style={styles.text}>Puntuación Ponderada:
</Text>
          <Text style={styles.text}>{(reina.CAND_NOTA_FINAL *
10).toFixed(3)}/100</Text>
        </View>
        <View style={styles.columna}>
          {reina.CAND_NOMBRE1 === "Stefany" && (
            <Image
              style={styles.imageFoto}
              src={"/reinas/" +
reina.CAND_NOMBRE2.substr(0, 1).toUpperCase() +
reina.CAND_APELLIDOPATERNO.substr(0, 1).toUpperCase() + "FX.jpg"}
            />
          )}
          {reina.CAND_NOMBRE1 !== "Stefany" && (
            <Image
              style={styles.imageFoto}
              src={"/reinas/" +
reina.CAND_NOMBRE1.substr(0, 1).toUpperCase() +
reina.CAND_APELLIDOPATERNO.substr(0, 1).toUpperCase() + "FX.jpg"}
            />
          )}
        </View>
      )}
    )}
  </React.Fragment>
```

```
        </View>
      </View>
    )})
  </React.Fragment>
```

## DIAGRAMA DE FLUJO



## GRAFO



### RUTAS

**R1:** 1, 2, 3, 4, 5

**R2:** 1, 2, 3, 6

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predicados(decisiones)} + 1$   
 $V(G) = 1 + 1 = 2$
- $V(G) = A - N + 2$   
 $V(G) = 6 - 6 + 2 = 2$

#### DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos