

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 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">
```

```

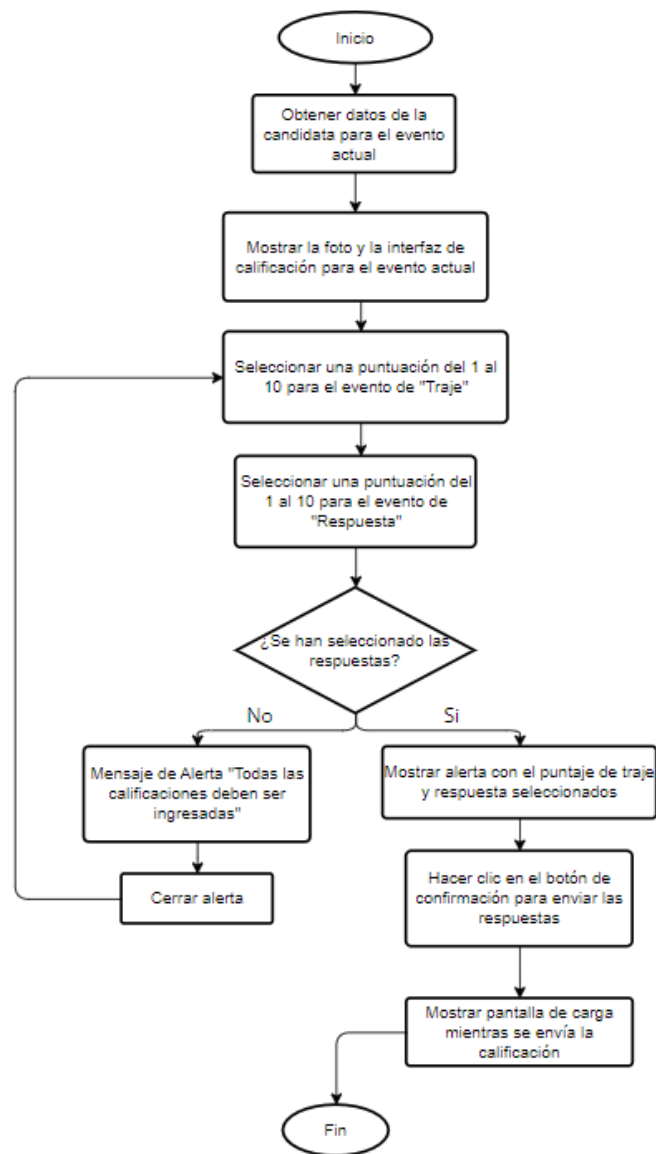
        Traje: {nota1} Respuesta: {nota2}
    </h2>
    <div className="botones-modal">
        <button onClick={handleModalClose}
className="btn-cancelar">

            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">

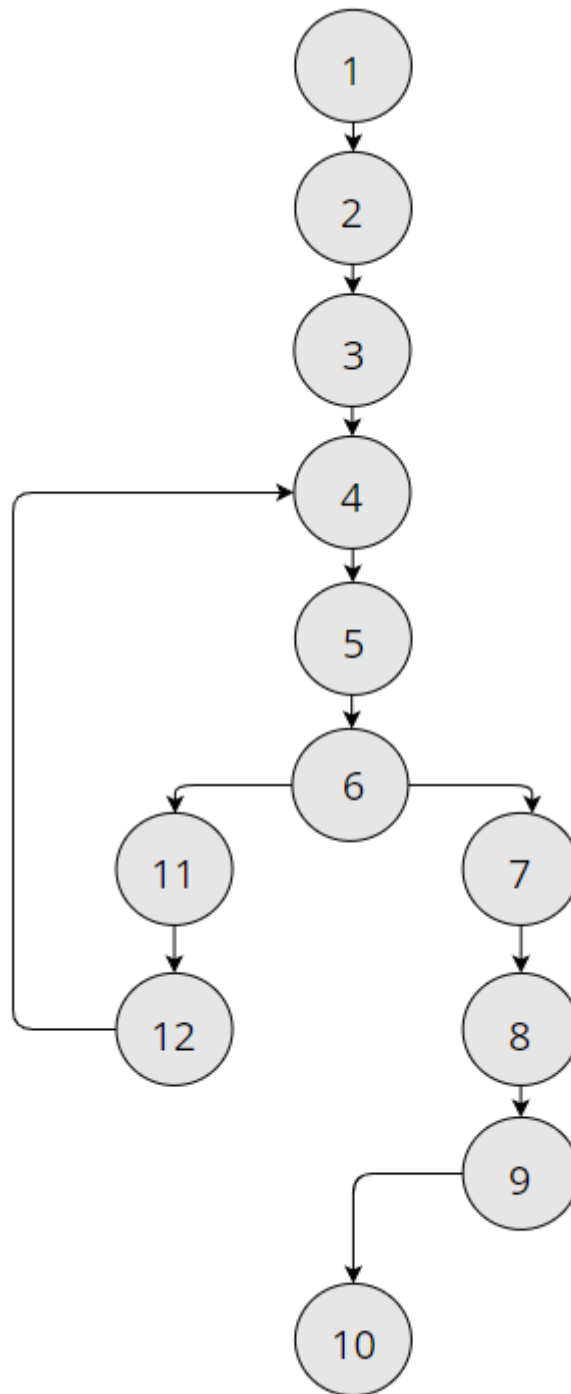
                Cerrar
            </button>
        </div>
    </div>
</div>
</Popup>
</div>

```

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


```

<Text>
style={styles.bold}>Candidata Confraternidad</Text>
))
{index === 2 && (
    <Text>
style={styles.bold}>Candidata Simpatía</Text>
))
{reina.ID_ELECCIO
N === 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_NOMBR
E1 === "Stefany" && (
            <Image
                style={st
yles.imageFoto}
                src={"/re
inas/" + reina.CAND_NOMBRE2.substr(0, 1).toUpperCase()
+
reina.CAND_APELLIDOPATERNO.substr(0, 1).toUpperCase() + "FX.jpg"}
            />
        ));
        {reina.CAND_NOMBR
E1 !== "Stefany" && (
            <Image
                style={st
yles.imageFoto}
                src={"/re
inas/" + reina.CAND_NOMBRE1.substr(0, 1).toUpperCase()
+
reina.CAND_APELLIDOPATERNO.substr(0, 1).toUpperCase() + "FX.jpg"}
            />
        ));
    </View>
    </View>
    ))}
</React.Fragment>
<View style={styles.section}>
    <View
style={styles.contenedorColumna}>
        <View style={styles.section}>

```

```

                                <Text
style={styles.subtitle}>_____</Text>
                                <Text
style={styles.subtitle}>Veedor</Text>
                                <Text
style={ [styles.subtitle, styles.bold]}>Dr. Marcelo Mejía Mena</Text>
                                <Text
style={styles.subtitle}>CI: 1803061033</Text>
                                </View>
                                </View>
                                </View>
                                </View>
                                <Text style={styles.pageNumber}
render={({ pageNumber, totalPages }) => (
                                `Página ${pageNumber} de
${totalPages}`
                                )} fixed />
                                </Page>
                                </Document>
                                </PDFViewer>
</div>
<h1>2/2: Proclamación de Ganadoras</h1>
<div className="reporte-contenedor">
  <PDFViewer scale={1} width="1000" height="600">
    <Document>
      <Page size="A4" style={styles.page}>
        <View>
          <Text style={styles.header} fixed>
            Sistema de Votación - Reina ESPE
2023 - {horaFormato}
          </Text>
          <Text style={styles.text}>Sangolquí,
{hoyFormato}</Text>
          <Image
            style={styles.image}
            src={Logo}
          />
          <View style={styles.section}>
            <Text
style={styles.title}>Proclamación de Ganadoras</Text>
            <Text
style={styles.subtitle}>Hora de Corte del Sistema (GMT-05):
{horaFormato}</Text>
          </View>
          <React.Fragment>
            {listaDepartamentos
              .sort((a, b) =>
b.CAND_NOTA_FINAL - a.CAND_NOTA_FINAL)
              .slice(0,3)
              .map((reina, index) => (

```



```

<View
style={styles.section_ganadoras} key={reina.CANDIDATA_ID} break={index >
1 ? 'page' : undefined}>

    <View>
        {index === 0 && (
            <Text
style={styles.title}>Reina 2023</Text>

            )}
        {index === 1 && (
            <Text
style={styles.title}>Candidata Confraternidad</Text>

            )}
        {index === 2 && (
            <Text
style={styles.title}>Candidata Simpatía</Text>

            )}
        {reina.ID_ELECCIO
N === 1 && (
            <Text
style={styles.bold}>Candidata Amistad</Text>

            )};
        <Text
style={styles.title}>{reina.CAND_NOMBRE1 + " " +
reina.CAND_APELLIDOPATERNO}</Text>

        <Text
style={styles.subtitle}>{reina.DEPARTAMENTO_NOMBRE}</Text>

        <Text
style={styles.titulo reina}>Puntuación Final de:
{(reina.CAND_NOTA_FINAL*10).toFixed(3)}/100</Text>

    </View>
    <View
style={styles.section_ganadoras}>

        {reina.CAND_NOMBR
E1 === "Stefany" && (
            <Image
style={st
yles.imageGanadoras}

            src={"/re
inas/" + reina.CAND_NOMBRE2.substr(0, 1).toUpperCase()
+
reina.CAND_APELLIDOPATERNO.substr(0, 1).toUpperCase() + "FX.jpg"}
            />

            )};
        {reina.CAND_NOMBR
E1 !== "Stefany" && (
            <Image
style={st
yles.imageGanadoras}

            src={"/re
inas/" + reina.CAND_NOMBRE1.substr(0, 1).toUpperCase()
+
reina.CAND_APELLIDOPATERNO.substr(0, 1).toUpperCase() + "FX.jpg"}

```

```

        />
    });
    </View>
  </View>
  )})
</React.Fragment>
<View style={styles.section}>
  <View
style={styles.contenedorColumna}>
    <View style={styles.section}>
      <Text
style={styles.subtitle}>_____</Text>
      <Text
style={styles.subtitle}>Veedor</Text>
      <Text
style={styles.subtitle, styles.bold}>Dr. Marcelo Mejía Mena</Text>
      <Text
style={styles.subtitle}>CI: 1803061033</Text>
    </View>
  </View>
  </View>
  </View>
  <Text style={styles.pageNumber}>
render=(({ pageNumber, totalPages }) => (
  `Página ${pageNumber} de
${totalPages}`
    )) fixed />
  </Page>
</Document>
</PDFViewer>
</div>
</div>
</div>
);
} else {
  return (
    <div className="reporte">
      <div className="reporte-contenedor">
        <PDFViewer scale={1} width="1000" height="600">
          <Document>
            <Page size="A4" style={styles.page}>
              <Text style={styles.header} fixed>
                Sistema de Votación - Reina ESPE 2023
              </Text>
              <View style={styles.section}>
                <Text style={styles.title}>No se
puede reportar una ganadora. Las votaciones aún no terminan. :(</Text>
                <Image
                  style={styles.image}
                  src={Logo}
                />
              </View>
            </Page>
          </Document>
        </PDFViewer>
      </div>
    </div>
  );
}

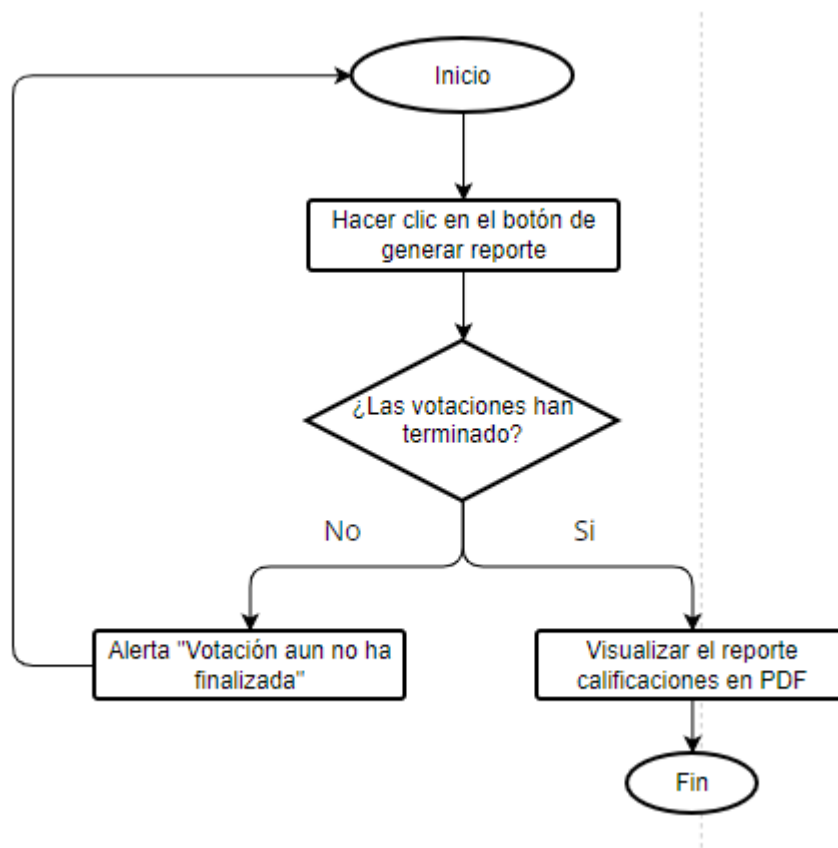
```

```

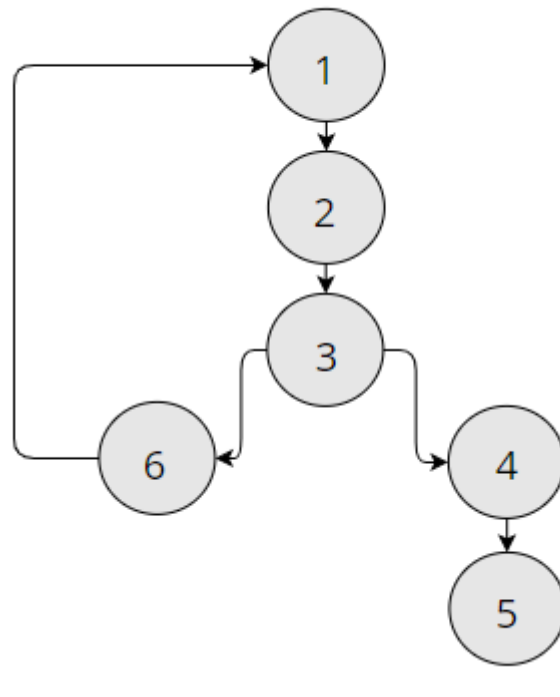
        </Page>
    </Document>
</PDFViewer>
</div>
</div>
);
}

```

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