

“Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato”

Área académica. Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Programa académico. Desarrollo de Software Multiplataforma.

Asignatura. Estructura de Datos.

Grupo. GTID141.

Alumna. Cárdenas Vázquez Susana.

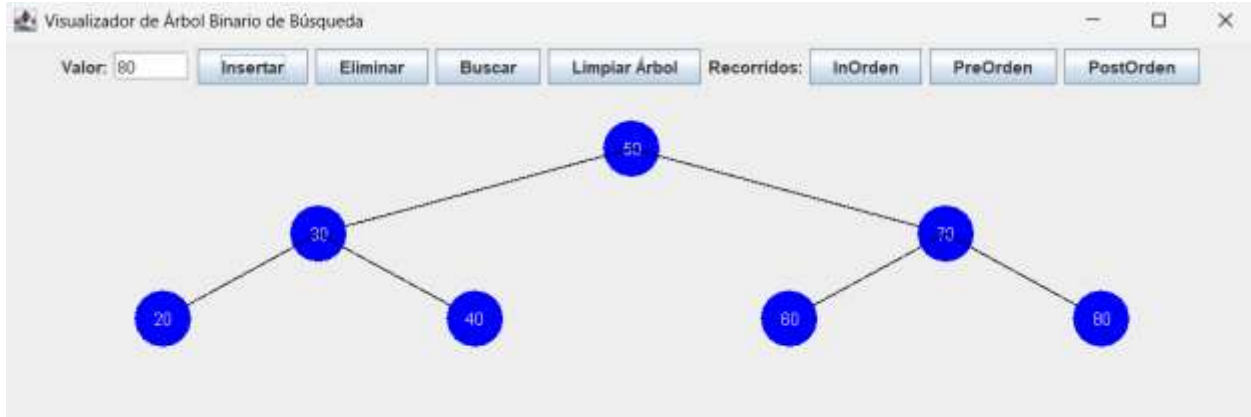
No. Control. 1224100667

Lugar. Dolores Hidalgo C.I.N., Guanajuato.

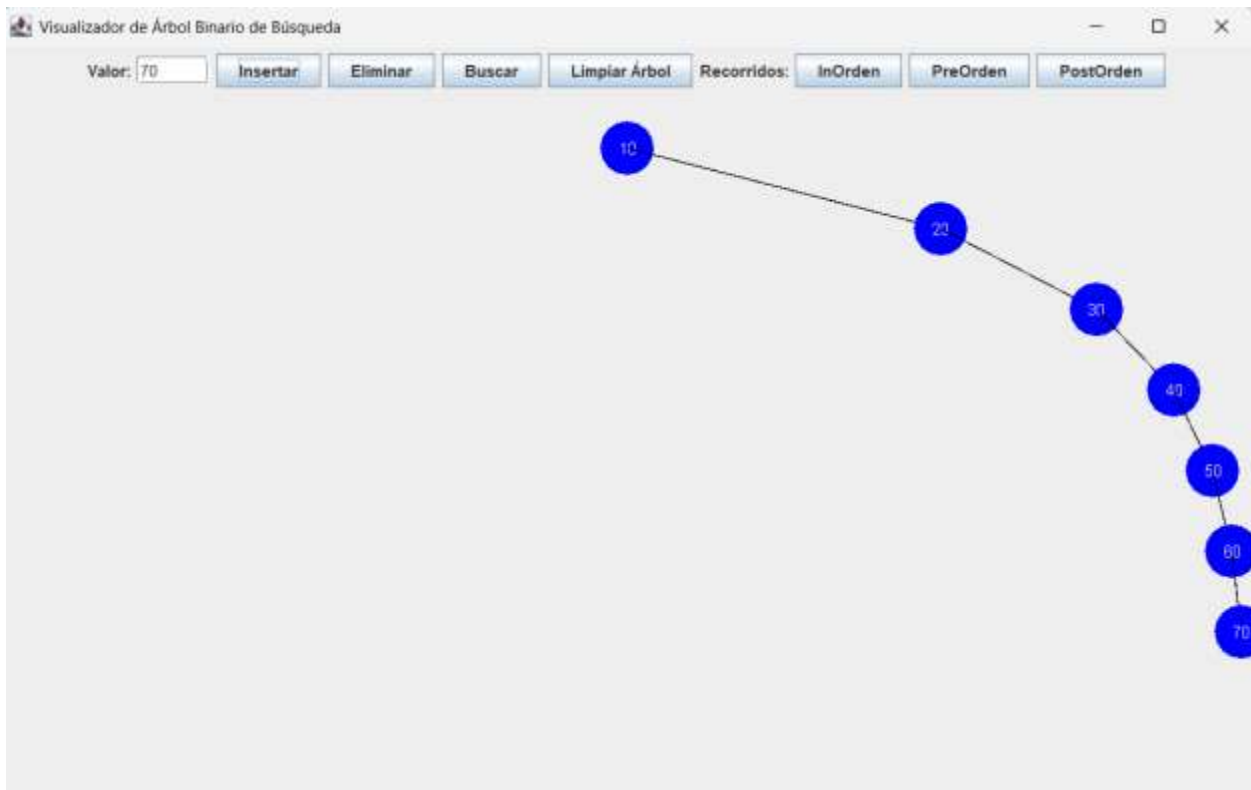
Fecha. Martes 09 de diciembre de 2025.

Grupo 1: Prueba de Inserción (Propiedad del ABB)

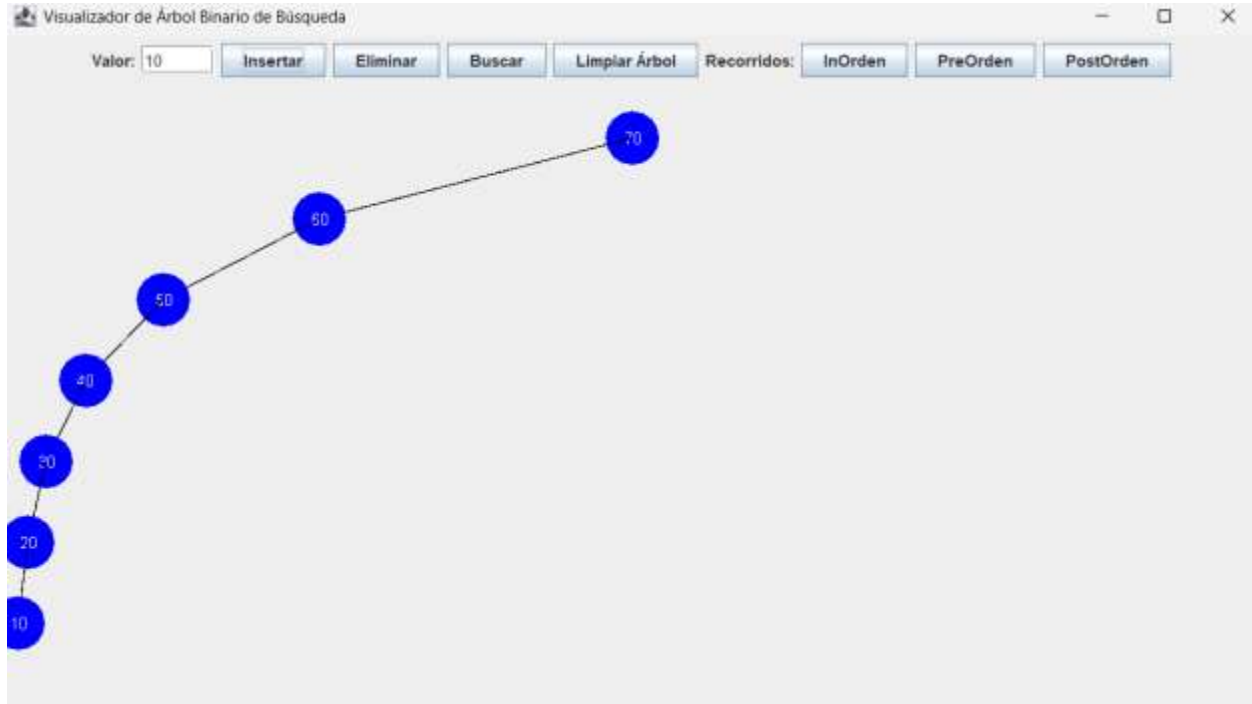
P1.1 – Árbol completo y balanceado



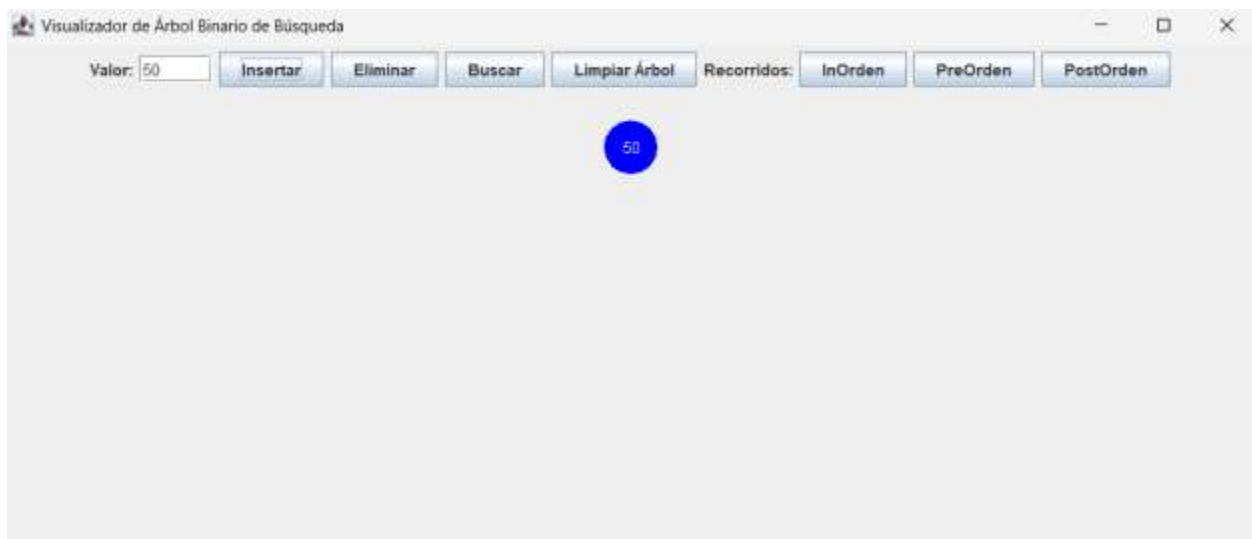
P1.2 - Árbol degenerado (similar a una lista enlazada, solo a la derecha).



P1.3 - Árbol degenerado (similar a una lista enlazada, solo a la izquierda).

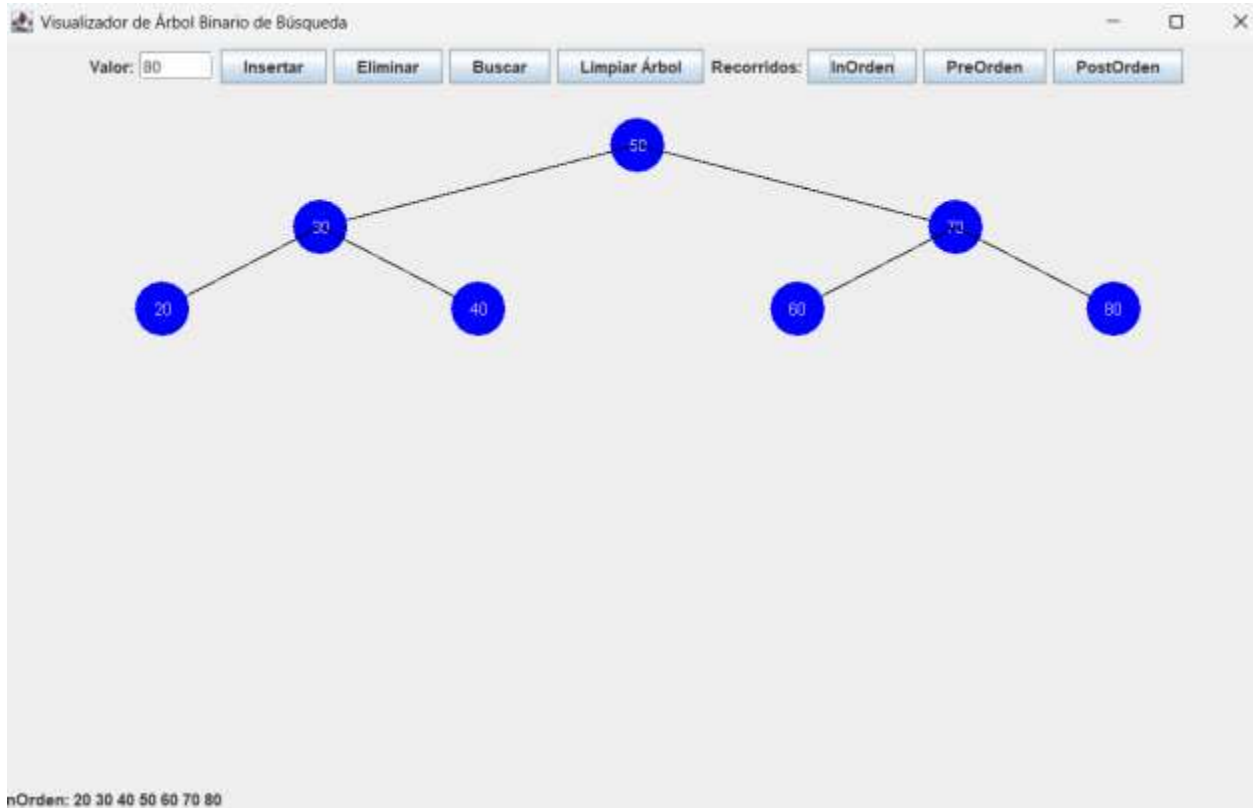


P1.4 - (Depende de tu implementación, idealmente) El segundo 50 es ignorado (sin duplicados) o colocado a la derecha.

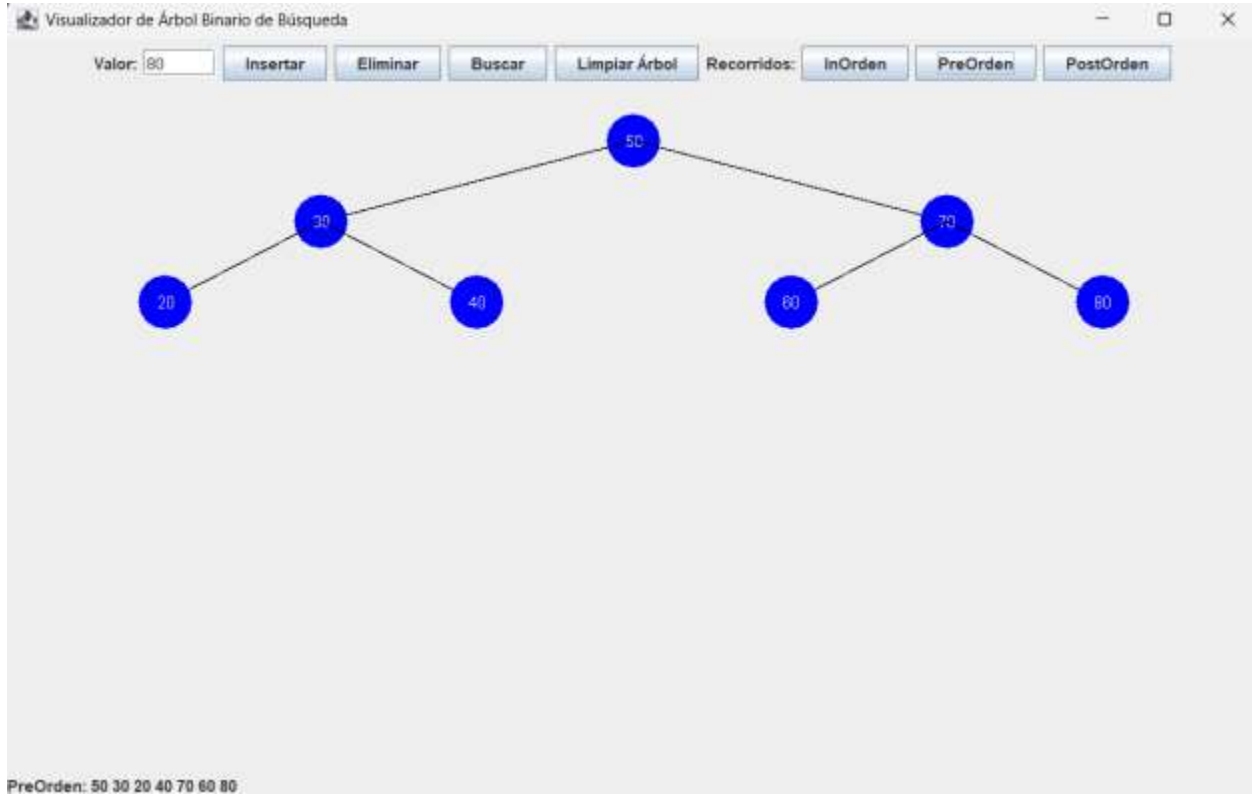


Grupo 2: Prueba de Recorridos (Validación de Orden)

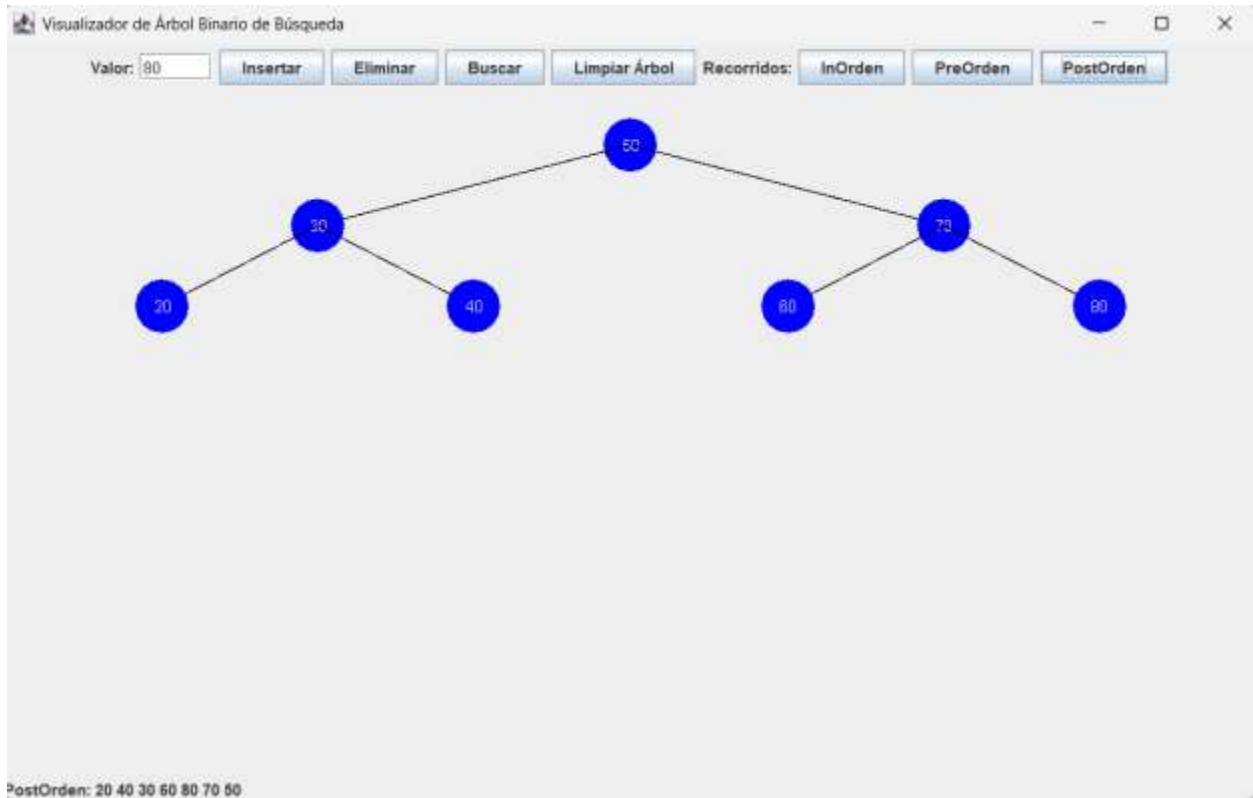
P2.1 – InOrden



P2.2 – PreOrden

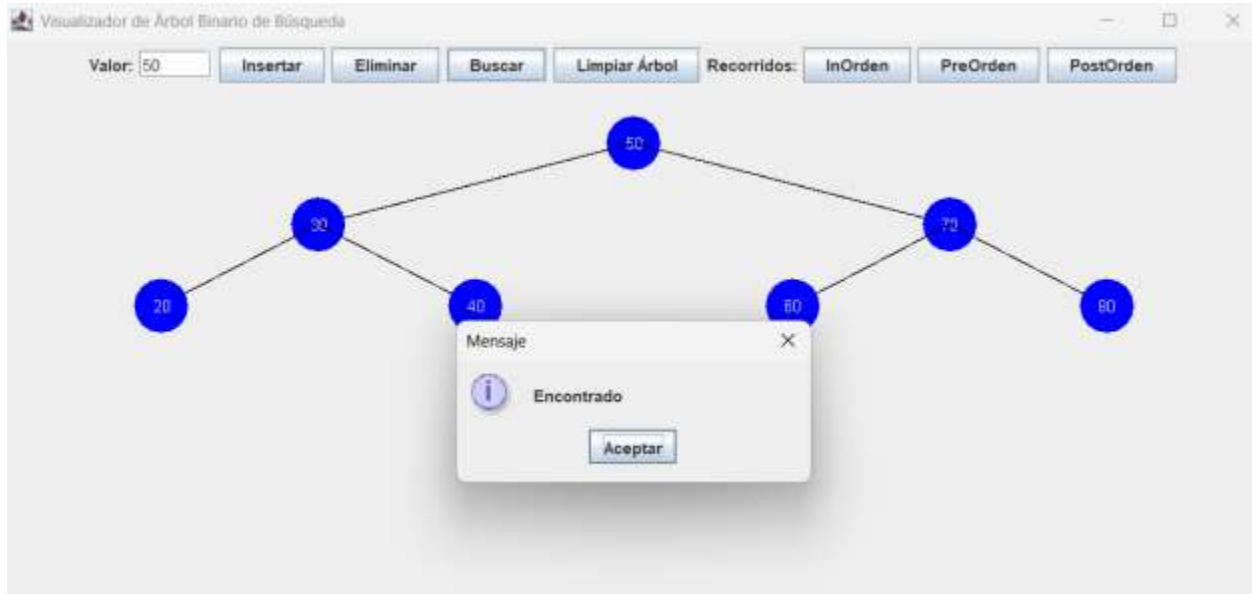


P2.3 – PostOrden

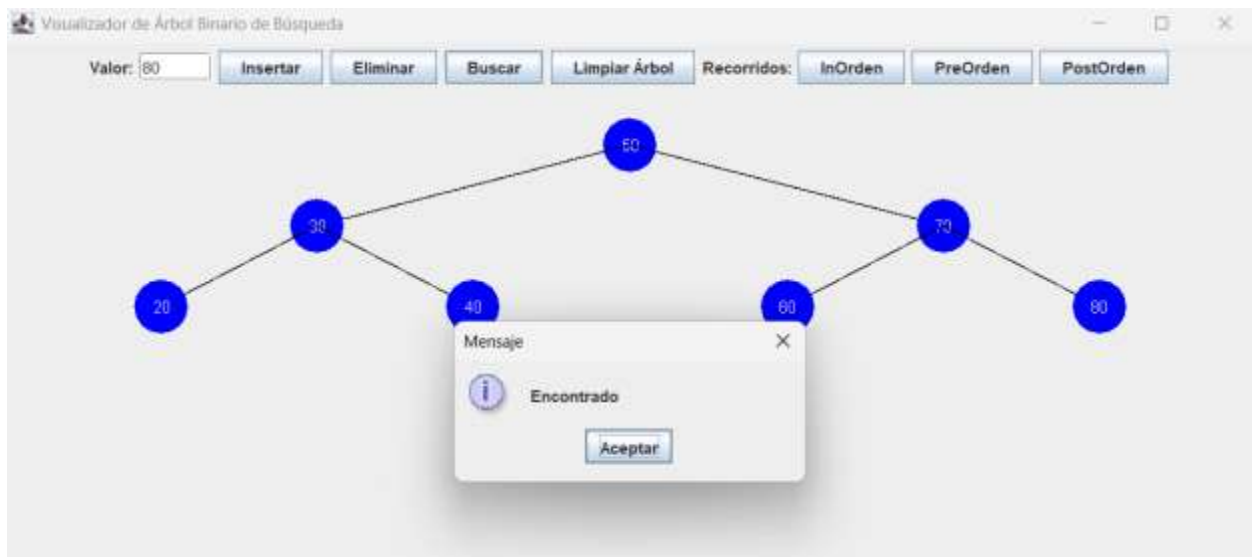


Grupo 3: Prueba de Búsqueda

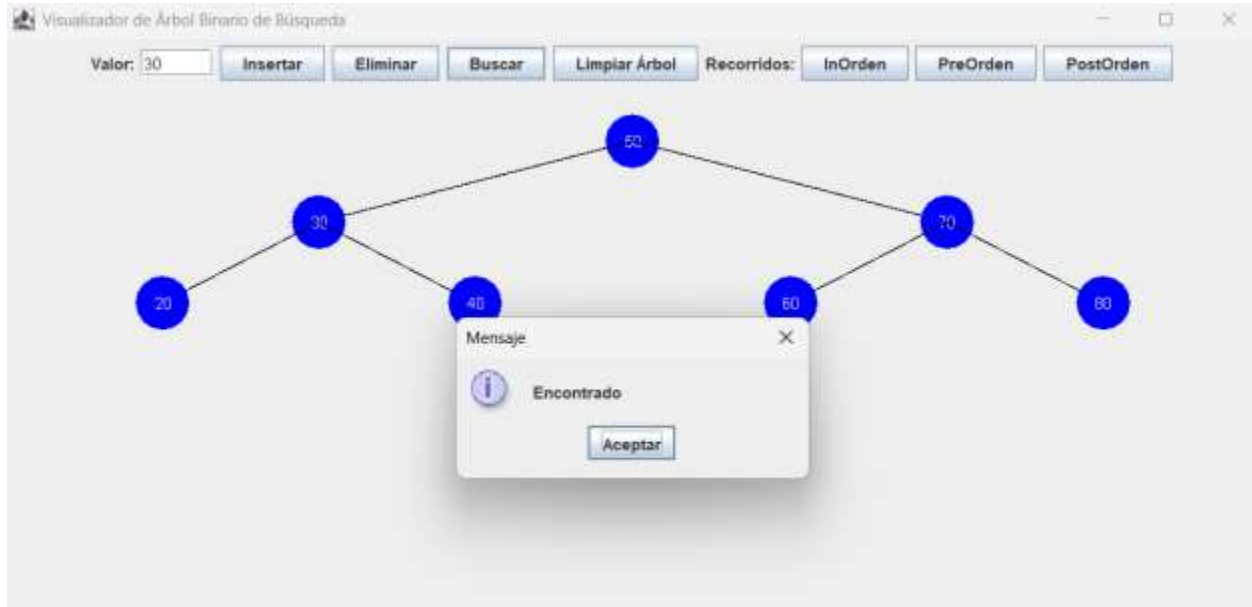
P3.1 – 50



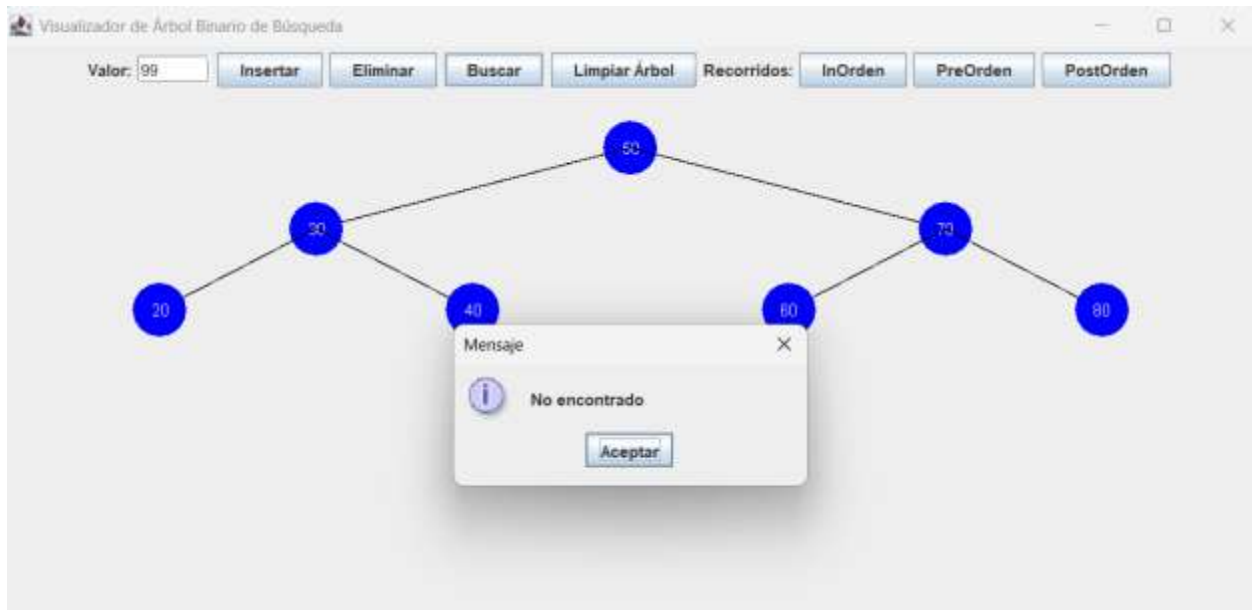
P3.2 – 80



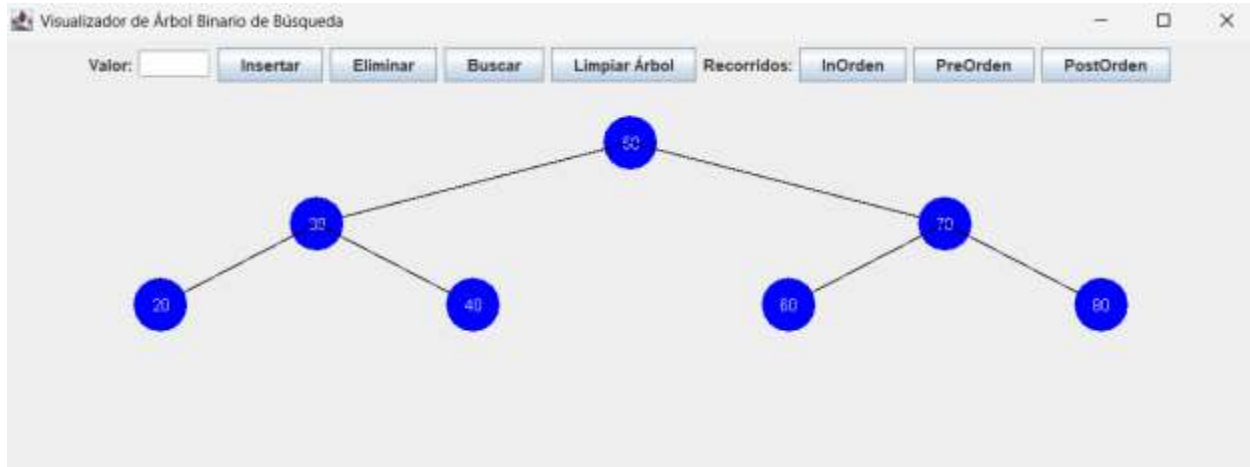
P3.3 – 30



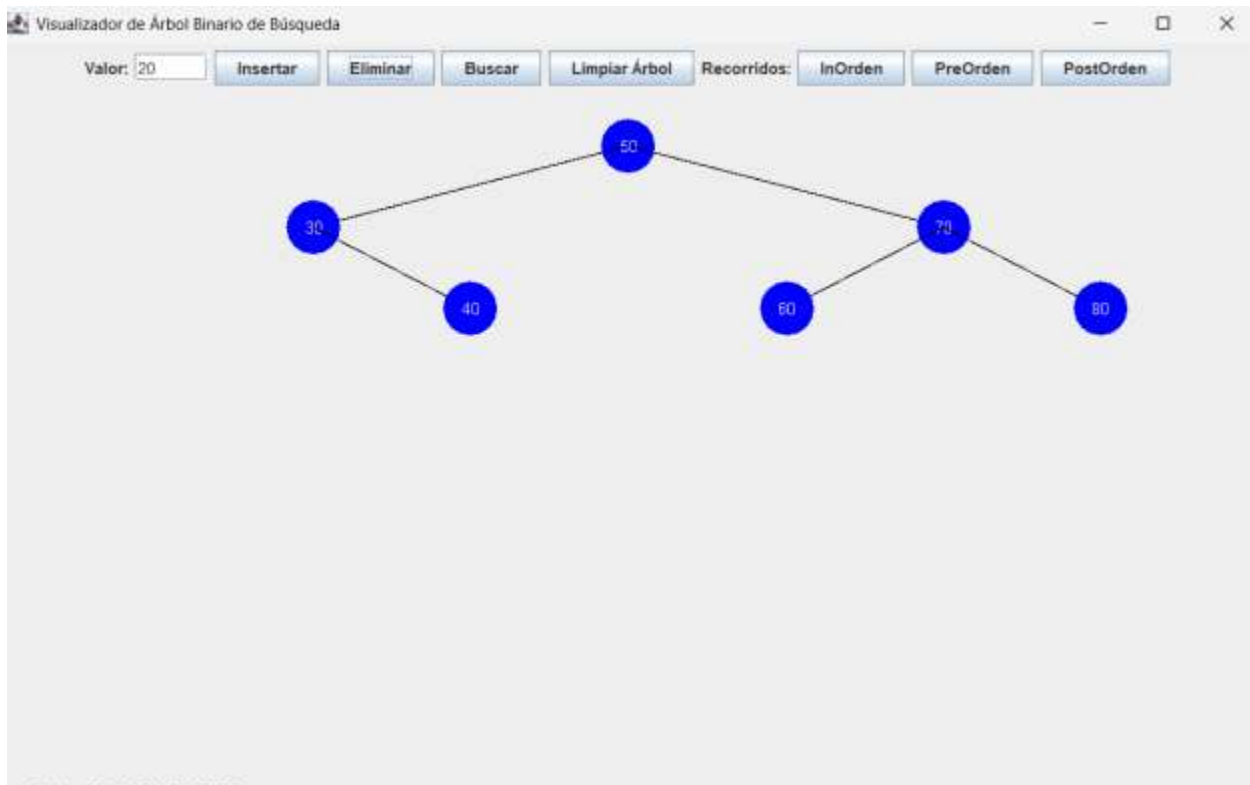
P3.4 – 99



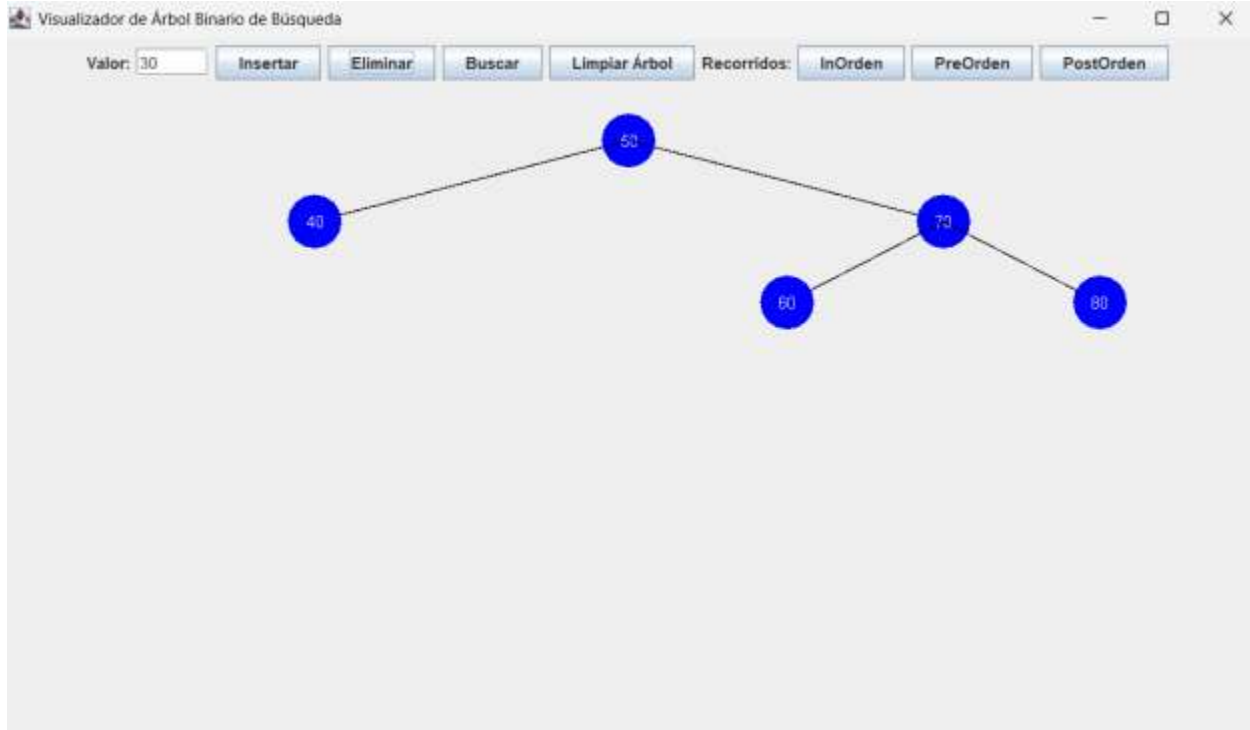
Grupo 4: Prueba de Eliminación (Casos Críticos)



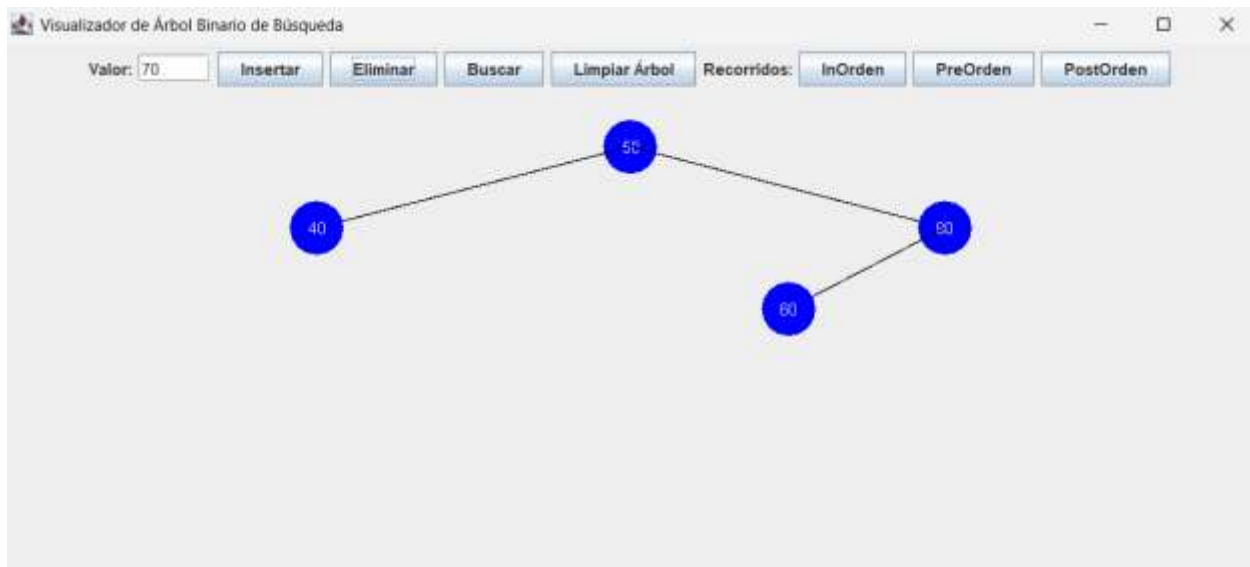
P4.1 – Caso 1: Nodo Hoja (0 hijos)



P4.2 – Caso 2: Nodo con 1 hijo (40)



P4.3 – Caso 3: Nodo con 2 hijos (60, 80)



P4.4 – Caso 4: Raíz con 2 hijos

