

Universidad Mariano Gálvez

Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Boca del Monte

Programación III

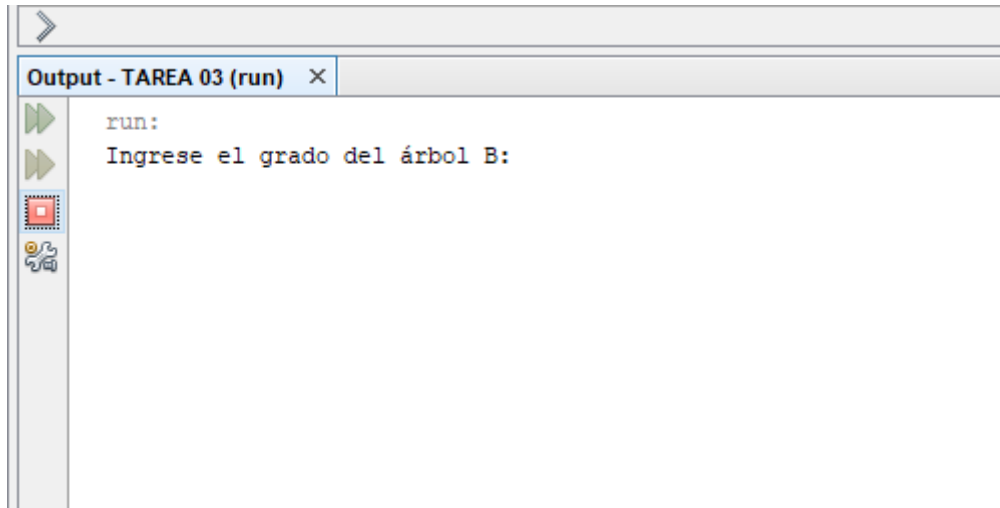
Sección: "B"



EJEMPLOS DE LA EJECUCION

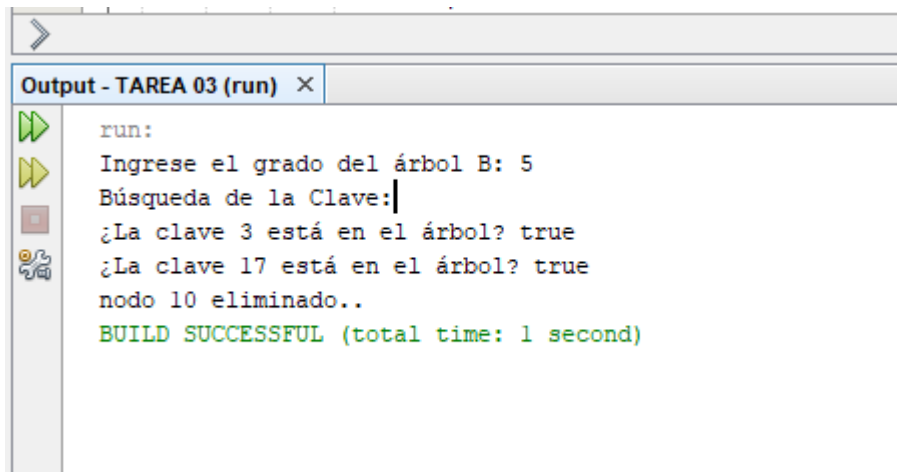
- Inserción de una clave
- Eliminación de una clave
- Búsqueda

Su aplicación debe preguntar el grado del árbol.



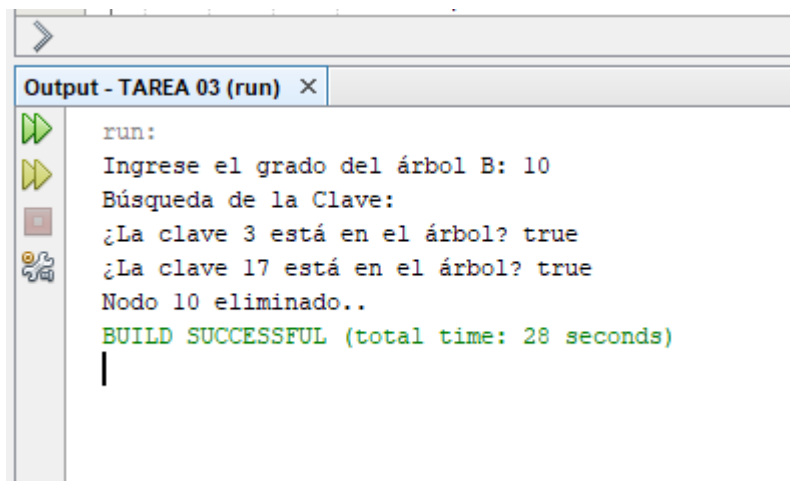
```
run:
Ingrese el grado del árbol B:
```

This screenshot shows the initial state of the program execution. The output window is titled "Output - TAREA 03 (run)". It displays the prompt "run:" followed by the instruction "Ingrese el grado del árbol B:". The left sidebar contains icons for running, stepping through, and debugging the code.



```
run:
Ingrese el grado del árbol B: 5
Búsqueda de la Clave:
¿La clave 3 está en el árbol? true
¿La clave 17 está en el árbol? true
nodo 10 eliminado..
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

This screenshot shows the program after receiving input and performing a search. The user has entered "5" for the tree degree and "Búsqueda de la Clave:" for the search key. The output shows two search results: "¿La clave 3 está en el árbol? true" and "¿La clave 17 está en el árbol? true". It also indicates "nodo 10 eliminado.." (node 10 removed) and ends with "BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)".



```
run:
Ingrese el grado del árbol B: 10
Búsqueda de la Clave:
¿La clave 3 está en el árbol? true
¿La clave 17 está en el árbol? true
Nodo 10 eliminado..
BUILD SUCCESSFUL (total time: 28 seconds)
|
```

This screenshot shows the program after receiving a different input. The user has entered "10" for the tree degree and "Búsqueda de la Clave:" for the search key. The output shows the same two search results: "¿La clave 3 está en el árbol? true" and "¿La clave 17 está en el árbol? true". It also indicates "Nodo 10 eliminado.." (Node 10 removed) and ends with "BUILD SUCCESSFUL (total time: 28 seconds)". A vertical bar "|" is visible at the bottom of the output window.

>

Output - TAREA 03 (run) ×

▶▶

▶

■

⚙

run:

Ingrese el grado del árbol B: 3

Búsqueda de la Clave:

¿La clave 3 está en el árbol? false

¿La clave 17 está en el árbol? true

Nodo 10 eliminado..

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

|

>

Output - TAREA 03 (run) ×

▶▶

▶

■

⚙

run:

Ingrese el grado del árbol B: 15

Búsqueda de la Clave:

¿La clave 3 está en el árbol? true

¿La clave 17 está en el árbol? true

Nodo 10 eliminado..

BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)

|