Universidad Don Bosco.



Facultad de ingenieria.

Tema: Desafío Práctico 2.

Docente: Ing. Alexander Alberto Siguenza.

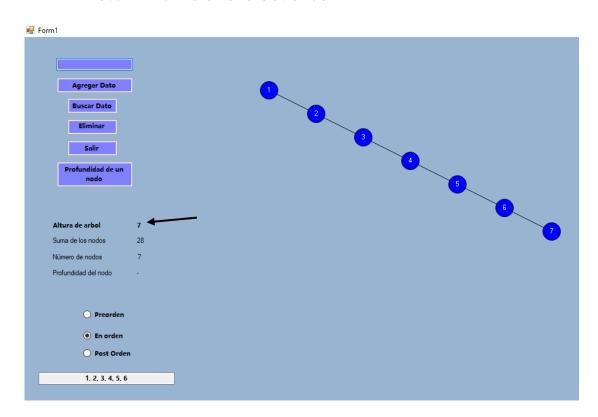
Materia: Programación con estructuras de datos.

Presentado por:

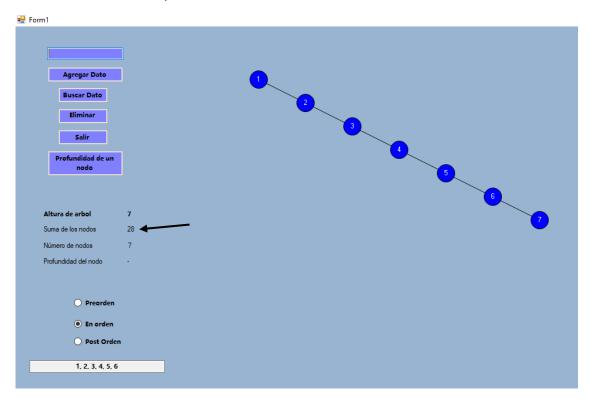
Gissela Verenice Serrano López	SL190836
Susan Abigail Zelaya Flores	ZF190595

Parte I. Arboles binarios de búsqueda. 100%

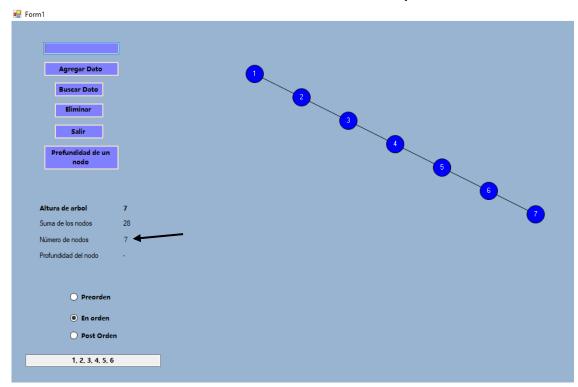
1. Determinar la altura del árbol



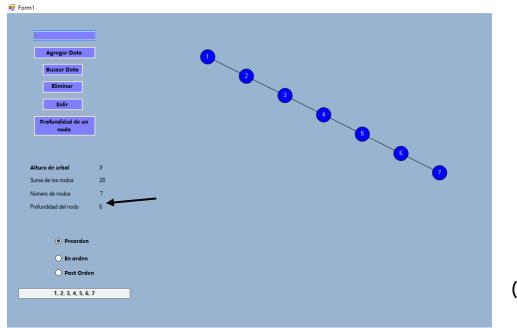
2. Mostrar la suma de elementos que conforman el árbol (valor de los nodos)



3. Determinar el número de nodos en cualquier momento.

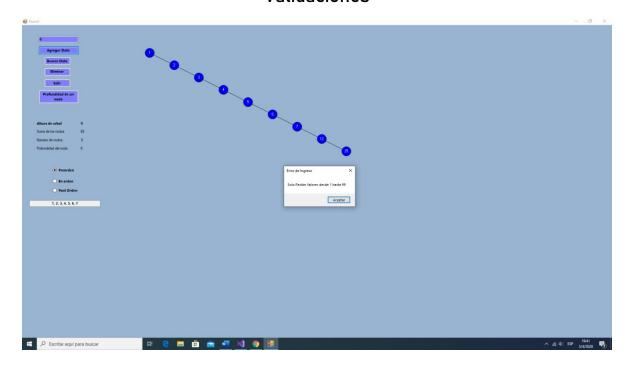


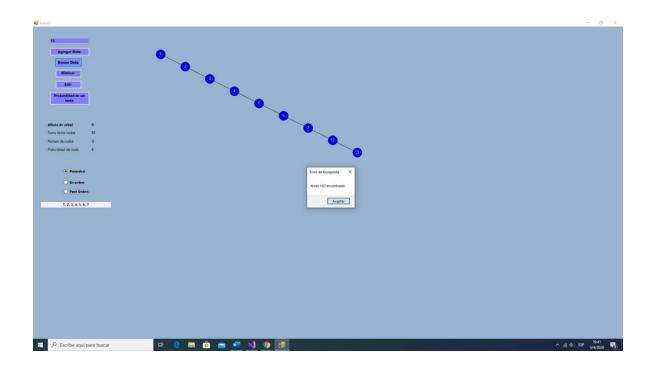
4. Determinar la profundidad de un nodo.

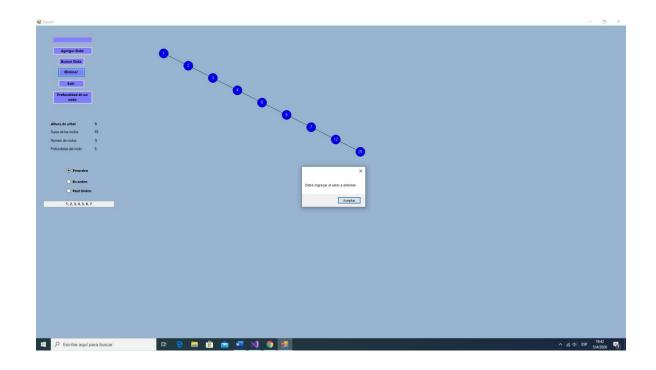


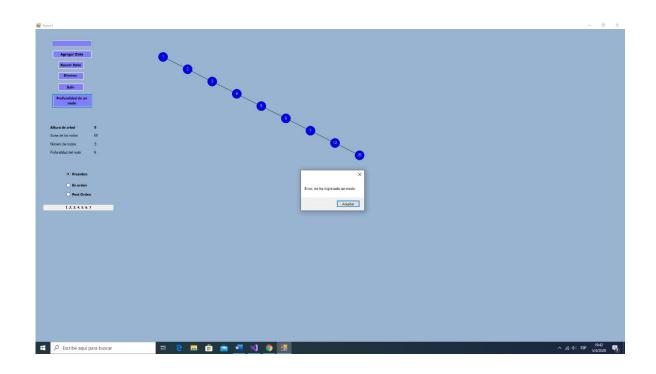
(nodo 7)

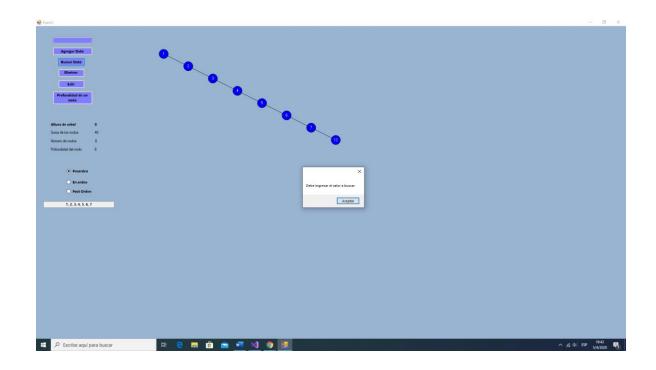
Validaciones







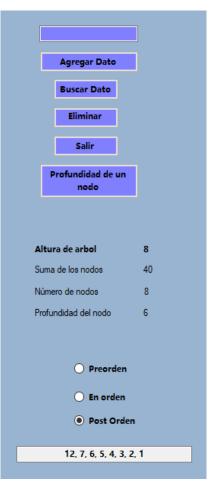




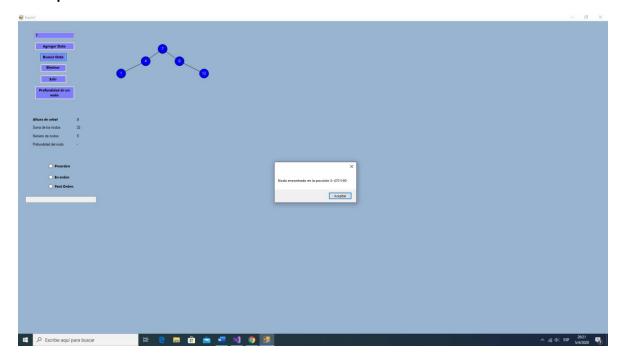
ORDEN, PRE ORDEN Y POST ORDEN.





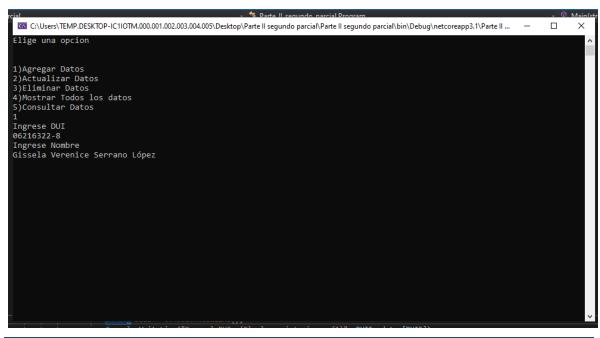


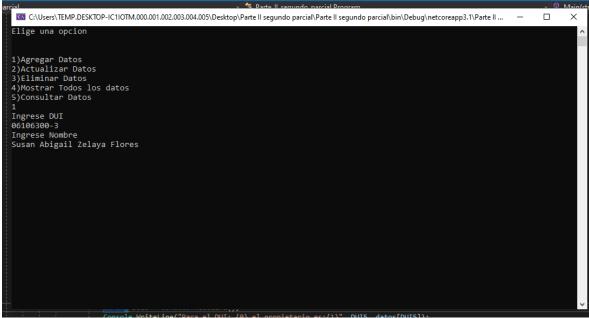
Búsqueda de nodo.



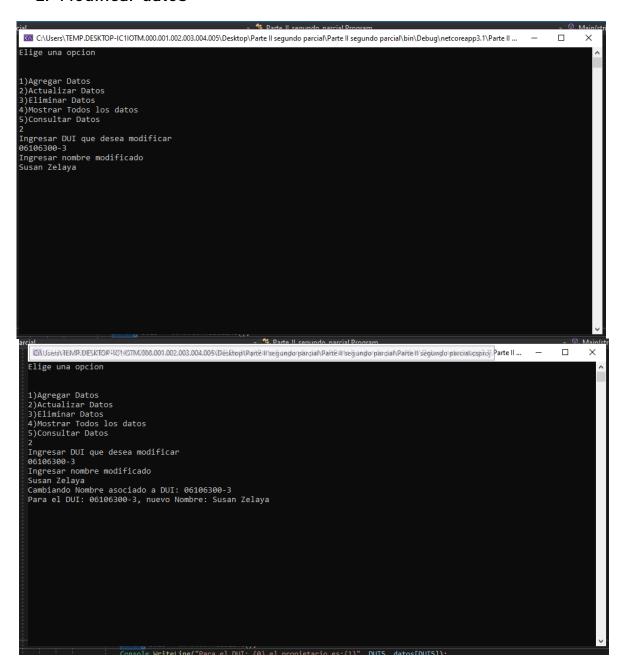
Parte II. Tablas hash. 100%

1. Agregar datos.





2. Modificar datos



3. Mostrar datos

```
CAUSers\TEMP.DESKTOP-ICTIOTM.000.001.002.003.004.005\Desktop\Parte || segundo parcia\Parte || segundo
```

4. Elimina datos

```
C\Users\TEMP.DESKTOP-IC1IOTM.000.001.002.003.004.005\Desktop\\Parte || segundo parcia\\Parte || segundo parcia\\Debug\\netcoreapp3.1\\Parte || ...  

$1)\Agregar Datos
$2)\Actualizar Datos
3)\Eliminar Datos
4)\Mostrar Todos los datos
5)\Consultar Datos
5
Ingresar DUI del cual desea informacion
66107302-4
Para el DUI: 06107302-4 el propietario es:Gissela Verenice Serrano López
```

5. Consultar Datos

```
artell segundo parcial.csproj

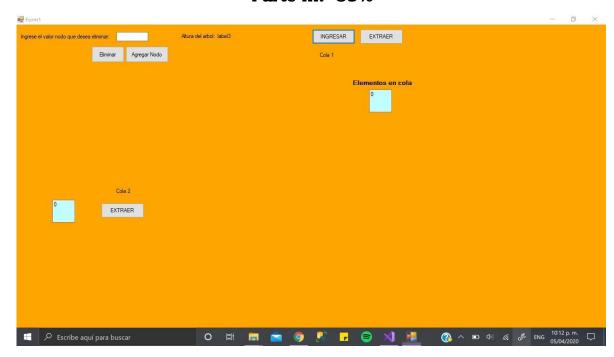
artell segundo parcial.program

© Majofett

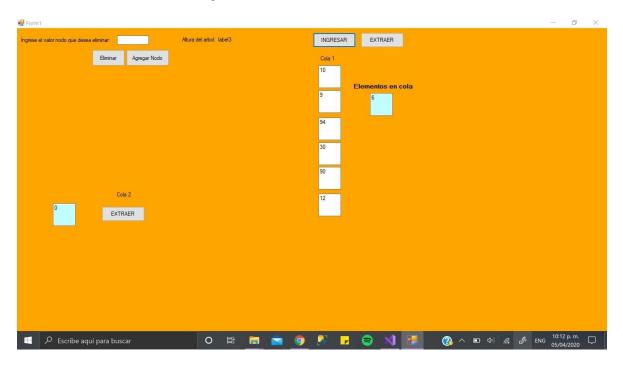
Elige una opcion

1) Agregar Datos
2) Actualizar Datos
3) Elimiaro Datos
4) Mostrar Todos los datos
5) Consultar Datos
3
1 Ingresar DUI que desea remover
06106300-3
Remover: 06106300-3
```

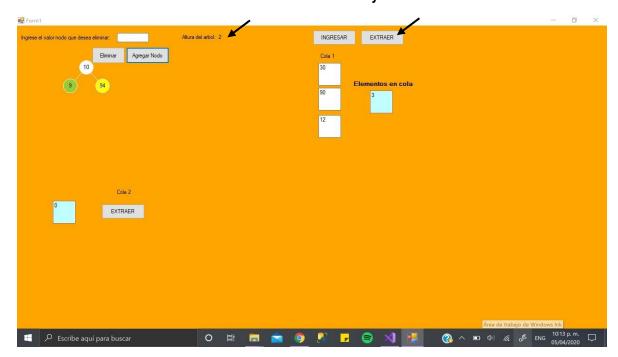
Parte III. 85%



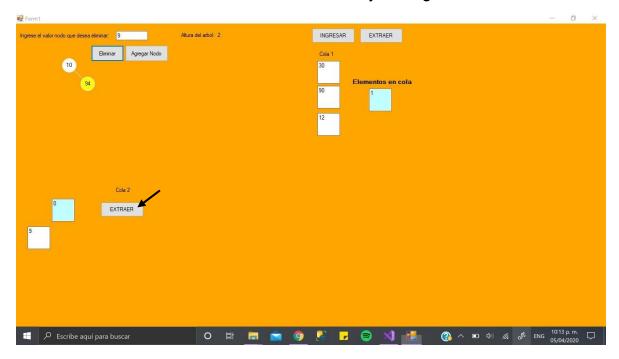
Ingresando datos a la cola.



Cuando los datos extraídos de la cola uno ya está en el árbol binario



Cuando se elimina datos del árbol binario y se ingresa a la cola 2.



Validación

