

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Aragón



Alumno: Hernandez Pacheco Jesús Israel

Grupo: 1360

Tarea 10 NodoArbol

Profesor: Hernandez Cabrera Jesus

10/10/2024

## Main:

```

Main.java x  NodoArbolBinario.java
1  ge fes.aragon.inicio;
2
3  t fes.aragon.clases.NodoArbolBinario;
4
5  c class Main {
6  public static void main(String[] args) {
7
8      NodoArbolBinario <Integer> raizInt = new NodoArbolBinario<>(10,new NodoArbolBinario<>(5,new NodoArbolBinario<>(15,new
9      System.out.println(raizInt);
10
11      NodoArbolBinario <String> raizString = new NodoArbolBinario<>("Diego",new NodoArbolBinario<>("Pedro",new
12      System.out.println(raizString);
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
}

package org.example;
1
import java.util.Objects;
2
public class NodoArbol<T> {
3
4     private T dato;
5     private NodoArbol<T> hijoIzquierdo;
6     private NodoArbol<T> hijoDerecho;
7
8     public NodoArbol() {
9     }
10
11     public NodoArbol(T dato) {
12         this.dato = dato;
13     }
14
15     public NodoArbol(T dato, NodoArbol<T> hijoIzquierdo, NodoArbol<T> hijoDerecho) {
16         this.dato = dato;
17         this.hijoIzquierdo = hijoIzquierdo;
18         this.hijoDerecho = hijoDerecho;
19     }
20
21     public T getData() {
22         return dato;
23     }
24
25     public void setData(T dato) {
26         this.dato = dato;
27     }
28
29     public NodoArbol<T> getHijoIzquierdo() {
30         return hijoIzquierdo;
31     }
32
33     public void setHijoIzquierdo(NodoArbol<T> hijoIzquierdo) {
34         this.hijoIzquierdo = hijoIzquierdo;
35     }
36
37     public NodoArbol<T> getHijoDerecho() {
38     }
39
}

```

## Ejecucion:

```

"C:\Program Files\Java\jdk-17.0
├─ 10
│   ├── 15
│   │   └─ 25
│   └─ 5
│       └─ 1
├─ Diego
│   ├── Mario
│   └─ Pedro
│       ├── Diana
│       └─ Susan

```