



# **ESTRUCTURA DE DATOS**

**1360**

**Estephany Cortes Tolentino**

ArbolesVersion control

Project

ArbolesD:\carrera\ing\semestre 3\Arboles

out

src

ico.fesa.unam.mx.arboles

Main

NodoArbol

.gitignore

Arboles.iml

External Libraries

Scratches and Consoles

Main.java

NodoArbol.java

```
1 package ico.fesa.unam.mx.arboles;
2
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("-----Arbol 1-----");
6         NodoArbol<String> raiz = new NodoArbol<>( valor: "10");
7         //Hijos de 10
8         raiz.setHijoIzquierdo(new NodoArbol<>( valor: "15"));
9         raiz.setHijoDerecho(new NodoArbol<>( valor: "5"));
10        //Hijo de 15
11        raiz.getHijoIzquierdo().setHijoIzquierdo(new NodoArbol<>( valor: "25"));
12        //Hijo de 5
13        raiz.getHijoDerecho().setHijoIzquierdo(new NodoArbol<>( valor: "1"));
14
15        System.out.println(raiz);
16        System.out.println("-----Arbol 2-----");
17
18        NodoArbol<String> raiz2 = new NodoArbol<>( valor: "Diego");
19        //Hijos Diego
20        raiz2.setHijoIzquierdo(new NodoArbol<>( valor: "Pedro"));
```

RunMain

```
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.0.2\lib\idea_rt.jar=64293:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.
-----Arbol 1-----
10 -> [Izq: 15 -> [Izq: 25, Der: null], Der: 5 -> [Izq: 1, Der: null]]
-----Arbol 2-----
Diego -> [Izq: Pedro -> [Izq: Susan, Der: Diana], Der: Mario]

Process finished with exit code 0
```

Arboles > src > ico > fesa > unam > mx > arboles > Main > main

5:29CRLFUTF-84 spaces

Buscar

15°C Mayorm. nubl...10:03 a. m.18/10/2024