

código mein:

```
package ico.fes.aragon.unam.inicio;

import ico.fes.aragon.unam.principal.NodoArbol;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        NodoArbol<Integer> num = new NodoArbol<>(10);
        num.setHijoIzquierdo(new NodoArbol<>(5));
        num.setHijoDerecho(new NodoArbol<>(15));
        num.getHijoDerecho().setHijoDerecho(new
NodoArbol<>(25));
        num.getHijoIzquierdo().setHijoIzquierdo(new
NodoArbol<>(1));

        System.out.println(num);

        System.out.println("");
        NodoArbol<String> nombres = new NodoArbol<>("Diego");
        nombres.setHijoIzquierdo(new NodoArbol<>("Pedro"));
        nombres.setHijoDerecho(new NodoArbol<>("Mario"));
        nombres.getHijoIzquierdo().setHijoIzquierdo(new
NodoArbol<>("Susan"));
        nombres.getHijoIzquierdo().setHijoDerecho(new
NodoArbol<>("Diana"));
        System.out.println(nombres);

    }
}
```

Capturas de funcionamiento:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.1\lib\idea_rt.jar=
NodoArbol
{dato=10, hijoIzquierdo=NodoArbol
{dato=5, hijoIzquierdo=NodoArbol
{dato=1, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}
, hijoDerecho=null}
, hijoDerecho=NodoArbol
{dato=15, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=NodoArbol
{dato=25, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}
}
}

NodoArbol
{dato=Diego, hijoIzquierdo=NodoArbol
{dato=Pedro, hijoIzquierdo=NodoArbol
{dato=Susan, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}
, hijoDerecho=NodoArbol
{dato=Diana, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}
}
, hijoDerecho=NodoArbol
{dato=Mario, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}
}
```