

Captura del código:

```
public class nodoArbol<T> { 23 usages new *
    private T dato; 8 usages
    private nodoArbol<T> hijoIzquierdo; 4 usages
    private nodoArbol<T> hijoDerecho; 4 usages
    public nodoArbol() { no usages new *

    }

    public nodoArbol(T dato) { 5 usages new *
        this.dato = dato;
    }

    public nodoArbol(T dato, nodoArbol<T> hijoIzquierdo, nodoArbol<T> hijoDerecho) {
        this.dato = dato;
        this.hijoIzquierdo = hijoIzquierdo;
        this.hijoDerecho = hijoDerecho;
    }

    public T getDato() { no usages new *
        return dato;
    }

    public void setDato(T dato) { no usages new *
        this.dato = dato;
    }
}
```

```
public nodoArbol<T> getHijoIzquierdo() { no usages new *
    return hijoIzquierdo;
}

public void setHijoIzquierdo(nodoArbol<T> hijoIzquierdo) { no usages new *
    this.hijoIzquierdo = hijoIzquierdo;
}

public nodoArbol<T> getHijoDerecho() { no usages new *
    return hijoDerecho;
}

public void setHijoDerecho(nodoArbol<T> hijoDerecho) { no usages new *
    this.hijoDerecho = hijoDerecho;
}

@Override new *
public boolean equals(Object o) {
    if (this == o) return true;
    if (o == null || getClass() != o.getClass()) return false;
    nodoArbol<?> nodoArbol = (nodoArbol<?>) o;
    return Objects.equals(dato, nodoArbol.dato);
}
```

```

public boolean equals(Object o) {
    if (this == o) return true;
    if (o == null || getClass() != o.getClass()) return false;
    nodoArbol<?> nodoArbol = (nodoArbol<?>) o;
    return Objects.equals(dato, nodoArbol.dato);
}

@Override new *
public int hashCode() {
    return Objects.hash(dato);
}

@Override new *
public String toString() {
    return "nodoArbol{" +
        "dato=" + dato +
        ", hijoIzquierdo=" + hijoIzquierdo +
        ", hijoDerecho=" + hijoDerecho +
        '}';
}

```

```

// click the <icon src="AllIcons.Actions.Execute"/> icon in the gutter.
public class Main { new *
    public static void main(String[] args) { new *
        nodoArbol<String> raiz = new nodoArbol<>{ dato: "10",new nodoArbol<>{ dato: "5",new nodoArbol<>{ dato: "1", hijoDerecho: null},new nodoArbol<>{ dato: "2", hijoDerecho: null}},hijoDerecho: new nodoArbol<>{ dato: "3",hijoIzquierdo: new nodoArbol<>{ dato: "4",hijoDerecho: null},hijoIzquierdo: new nodoArbol<>{ dato: "6",hijoDerecho: null}},hijoDerecho: null}};
        System.out.println("Primer arbol:");
        System.out.println(raiz);
        System.out.println("Segundo arbol:");
        nodoArbol<String> raiz2 = new nodoArbol<>{ dato: "Diego",new nodoArbol<>{ dato: "Pedro",new nodoArbol<>{ dato: "Susan"},new nodoArbol<>{ dato: "Juan"},hijoDerecho: null}},hijoDerecho: new nodoArbol<>{ dato: "Carlos",hijoIzquierdo: new nodoArbol<>{ dato: "Luis"},hijoDerecho: new nodoArbol<>{ dato: "Marta"},hijoDerecho: null}},hijoDerecho: null}};
        System.out.println(raiz2);
    }
}

```

```

Id="Run"/> or
"/> icon in the gutter.

v *
( dato: "10",new nodoArbol<>( dato: "5",new nodoArbol<>( dato: "1", hijoDerecho: null),new nodoArbol<>( dato: "15", hijoIzquierdo: null,new nodoArbol<>( da

>( dato: "Diego",new nodoArbol<>( dato: "Pedro",new nodoArbol<>( dato: "Susan"),new nodoArbol<>( dato: "Diana")),new nodoArbol<>( dato: "Mario"));|

```

```

e gutter.

v nodoArbol<>( dato: "5",new nodoArbol<>( dato: "1", hijoDerecho: null),new nodoArbol<>( dato: "15", hijoIzquierdo: null,new nodoArbol<>( dato: "25"))));

',new nodoArbol<>( dato: "Pedro",new nodoArbol<>( dato: "Susan"),new nodoArbol<>( dato: "Diana")),new no

```

---

```

Primer arbol:
nodoArbol{dato=10, hijoIzquierdo=nodoArbol{dato=5, hijoIzquierdo=nodoArbol{dato=1, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=null}, hij
Segundo arbol:
nodoArbol{dato=Diego, hijoIzquierdo=nodoArbol{dato=Pedro, hijoIzquierdo=nodoArbol{dato=Susan, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=

Process finished with exit code 0

```

```

, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=null}, hijoDe

{dato=Susan, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=no

```

```

, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=nodoArbol{dato=15, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=nodoArbol{dato=25, h
{dato=Susan, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}, hijoDerecho=nodoArbol{dato=Diana, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}}, hijoDerecho=nodoA

```

```

doArbol{dato=15, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=nodoArbol{dato=25, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}}

dato=Diana, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}}, hijoDerecho=nodoArbol{dato=Mario, hijoIzquierdo=null, hijoDerecho=null}}

```