



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores Aragón

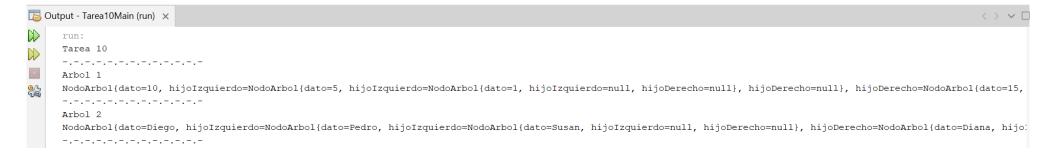
Estructura de Datos

Tarea 10

Laguna Velasco Elizabeth

Grupo: 1360

Fecha de entrega: 16 de octubre de 2024





```
ro", new NodoArbol<>("Susan"), new NodoArbol<>("Diana")), new NodoArbol<>("Mario"));
```

```
package tarealOmain;
  import java.util.Objects;
  public class NodoArbol<T> {
      private T dato;
      private NodoArbol<T> hijoIzquierdo;
      private NodoArbol<T> hijoDerecho;
      public NodoArbol() {
public NodoArbol(T dato) {
          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() {
          return dato;
public void setDato(T dato) {
          this.dato = dato;
```

```
public NodoArbol<T> getHijoIzquierdo() {
    return hijoIzquierdo;
public void setHijoIzquierdo(NodoArbol<T> hijoIzquierdo) {
    this.hijoIzquierdo = hijoIzquierdo;
public NodoArbol<T> getHijoDerecho() {
    return hijoDerecho;
public void setHijoDerecho(NodoArbol<T> hijoDerecho) {
    this.hijoDerecho = hijoDerecho;
@Override
public int hashCode() {
    return Objects.hash(dato);
@Override
public boolean equals(Object obj) {
    if (this == obj) {
        return true;
    if (obj == null) {
        return false;
    if (getClass() != obj.getClass()) {
        return false;
    final NodoArhol<>> other = (NodoArhol<>>) ohi.
```

```
@override
public boolean equals(Object obj) {
    if (this == obj) {
         return true;
     if (obj == null) {
         return false;
    if (getClass() != obj.getClass()) {
         return false;
    final NodoArbol<?> other = (NodoArbol<?>) obj;
    return Objects.equals(this.dato, other.dato);
@Override
public String toString() {
                                                                                                                                public NodoArbol<T> getHijoIzquierdo() {
    return "NodoArbol(" + "dato=" + dato + ", hijoIzquierdo=" + hijoIzquierdo + ", hijoDerecho=" + hijoDerecho
                                                                                                                                  return hijoloquiardor
                                                                                                                                public void setHijoIzquierdo(NodoArbol<T>
                                                                                                                                  this.hijoi:quiordo - hijoizquiordo;
                                                                                                                                public NodoArbol<T> getHijoDerecho() [
```