package arboles;

public class Pruebaarbol {

public static void main(String[] args) {

Nodo raiz = new Nodo(18);

Nodo nodo2 = new Nodo(22);

Nodo nodo3 = new Nodo(16);

Nodo nodo4 =new Nodo(15);

nodo3.setNodoIzquierdo(new Nodo(12));

nodo3.setNodoDerecho(new Nodo(10));

nodo4.setNodoIzquierdo(new Nodo(6));

nodo2.setNodoIzquierdo(nodo4);

nodo2.setNodoDerecho(new Nodo(14));

raiz.setNodoIzquierdo(nodo2);

raiz.setNodoDerecho(nodo3);

System.out.println("Recorrido Preorden: ");

preOrden(raiz);

System.out.println("\nRecorrido Inorden: ");

inorden(raiz);

System.out.println("\nRecorrido Postorden: ");

posOrden(raiz);

}

private static void preOrden(Nodo raiz) {

if (raiz != null) {

System.out.print(" "+raiz.getDato());

preOrden(raiz.getNodoIzquierdo());

preOrden(raiz.getNodoDerecho());

}

}

private static void inorden(Nodo raiz) {

if (raiz != null) {

inorden(raiz.getNodoIzquierdo());

System.out.print(" "+raiz.getDato());

inorden(raiz.getNodoDerecho());

}

}

