

```

class BuscadorDeArbol {

    private ArbolGeneral <Integer> arbol;

    public Integer buscarMayorEnPostOrden () {

        // Buscar el mayor en post orden en el árbol es:
        // Buscar el mayor en c/u de los árboles hijos e ir quedándome con el valor mayor.
        // Comparar el mayor obtenido en el paso anterior con la raíz del árbol. El entero más grande es el valor a retornar.

        if (!arbol.esVacio ())
            return this. buscarMaximoRecursoivo (arbol);
        else return Integer.MIN_VALUE;

    }

    private Integer buscarMaximoRecursoivo (ArbolGeneral <Integer> arbol) {

        Integer mayor= Integer.MIN_VALUE;
        ListaGenerica<ArbolGeneral<Integer>> hijos = arbol.getHijos();
        hijos.comenzar();
        while (!hijos.fin()){
            Integer mayorHijo = this. buscarMaximoRecursoivo (hijos.proximo());
            mayor = Math.max (mayor, mayorHijo);
        }
        return Math.max (mayor, arbol.getDatoRaiz());
    }
}

```