

Juan David Gallego.

Búsqueda Binaria (En un Arbol)

```

public static buscar(int a) {
    arbol arb. = null;
    if (!esVacio()) {
        if (a == raiz.data) {
            return raiz.data;
        }
        else {
            if (a < raiz.data) {
                arbol = raiz.hijoIzq. buscar(a);
            }
            else {
                arbol = raiz.hijoDer. buscar(a);
            }
        }
    }
    return arbol;
}

```

* Buscar (int dato)

Crear arbol en null (vacio)

Si la raíz no es vacia

Si a igual al dato de la raíz

Devolver raíz.data

de lo contrario

Si a es menor que el dato de la raíz

arbol = raiz.hijoIzq. buscar(a)

de lo contrario

arbol = raiz.hijoDer. buscar(a)

de lo contrario

devolver arbol.

FIN