

Implementar con Conjunto de BB

```
public int clavesMayores(int K)
```

Devuelve el número de claves mayores a K

Se recorre sabiendo que a izq es menor que actual y a derecha mayor

```
public int clavesMayores(int K) {
```

```
    return clavesMayoresRec(raiz, K);
```

```
}
```

```
private int clavesMayoresRec(NodoArbol nodo, int K) {
```

```
    int res = 0;
```

```
    if (nodo != null) {
```

```
        int clave = nodo.getClave();
```

```
        if (clave <= K) {
```

```
            res = clavesMayoresRec(nodo.getDerecho(), K);
```

```
        } else {
```

```
            res = 1 + clavesMayoresRec(nodo.getIzquierdo(), K) +
```

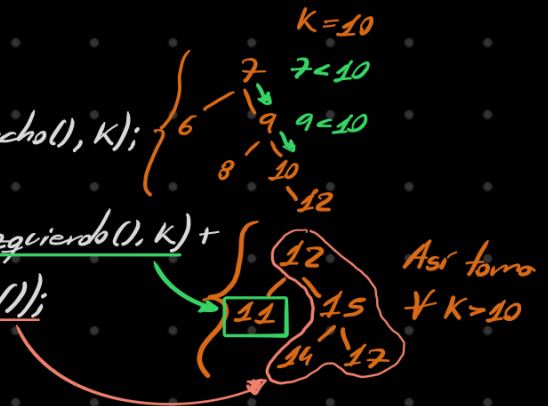
```
                clavesMayores(nodo.getDerecho());
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    return res;
```

```
}
```



## Implementar

```
public static TreeMap<String,Integer> deudores(Factura[] facturas)
```

Facturas tiene getDNI, isCobrada y getImporte

El método tiene que devolver un árbol con los deudores y la cantidad total que deben porque hay varias facturas sin pagar de la misma persona.

```
public static TreeMap<String,Integer> deudores(Factura[] facturas){
```

```
    TreeMap<String,Integer> res = new TreeMap<>();
```

```
    for(int i=0; i< facturas.length; i++){
```

```
        Factura factura = facturas[i];
```

```
        if(!factura.isCobrada()){
```

```
            String dni = factura.getDNI();
```

```
            int importe = factura.getImporte();
```

```
            if(!resultado.containsKey(dni)){
```

```
                int impAcum = res.get(dni);
```

← get devuelve el dato que corresponde con la clave

```
                resultado.put(dni, impAcum + importe);
```

```
            } else {
```

```
                res.put(dni, importe);
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    return res;
```

```
}
```