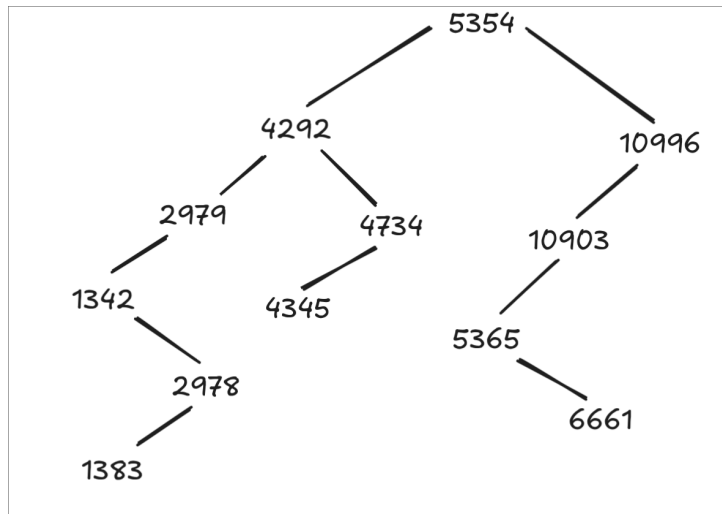


## 1. Ejercicio #1

Árbol resultado de insertar las claves presentes en el archivo “clavesPrueba.txt”:



### Recorridos:

- **POSTORDEN:** 1383 → 2978 → 1342 → 2979 → 4345 → 4734 → 4292 → 6661 → 5365 → 10903 → 10996 → 5354
- **PREORDEN:** 5354 → 4292 → 2979 → 1342 → 2978 → 1383 → 4734 → 4345 → 10996 → 10903 → 5365 → 6661
- **INORDEN:** 1342 → 1383 → 2978 → 2979 → 4292 → 4345 → 4734 → 5354 → 5365 → 6661 → 10903 → 10996

## 2. Ejercicio #2

Resultado dado por el programa:

```
1342
1383
2978
2979
4292
4345
4734
5354
5365
6661
10903
10996
```

inorden

1383  
2978  
1342  
2979  
4345  
4734  
4292  
6661  
5365  
10903  
10996  
5354

postorden

5354  
4292  
2979  
1342  
2978  
1383  
4734  
4345  
10996  
10903  
5365  
6661

preorden

→ TODO IGUAL

### 3. Ejercicio #3

c)

Existe 10635: true  
Existe 4567: false  
Existe 12: false  
Existe 8978: false

d) La respuesta es: **797**