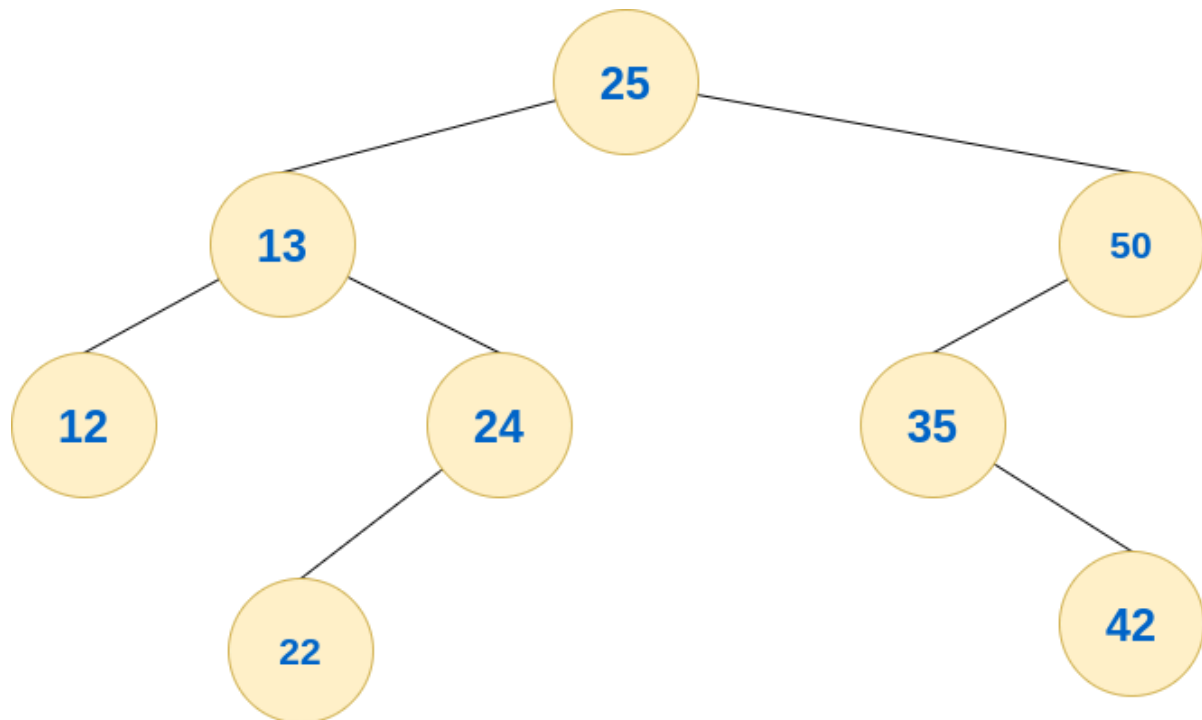


T01.04 Árbores Binarias de Busca

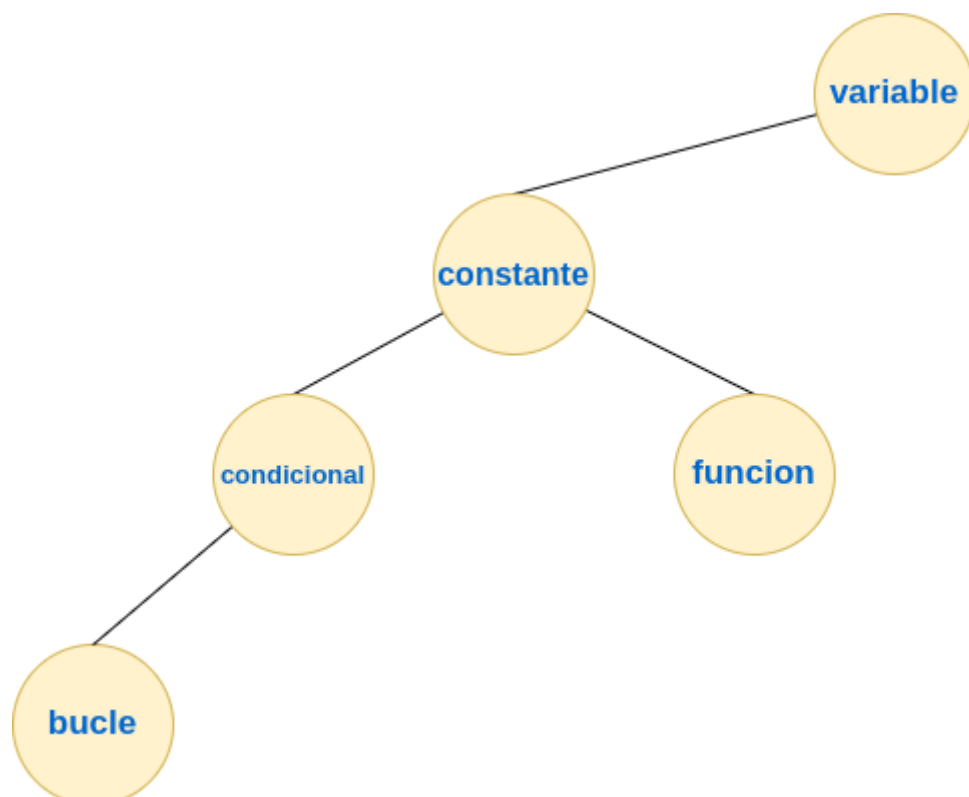
Exercicio 4. Realiza a inserción dos seguintes datos nunha árbore binaria de busca: 25-13-50-24-22-35-42-12. Indica o estado final da árbore nunha imaxe.

Solución:

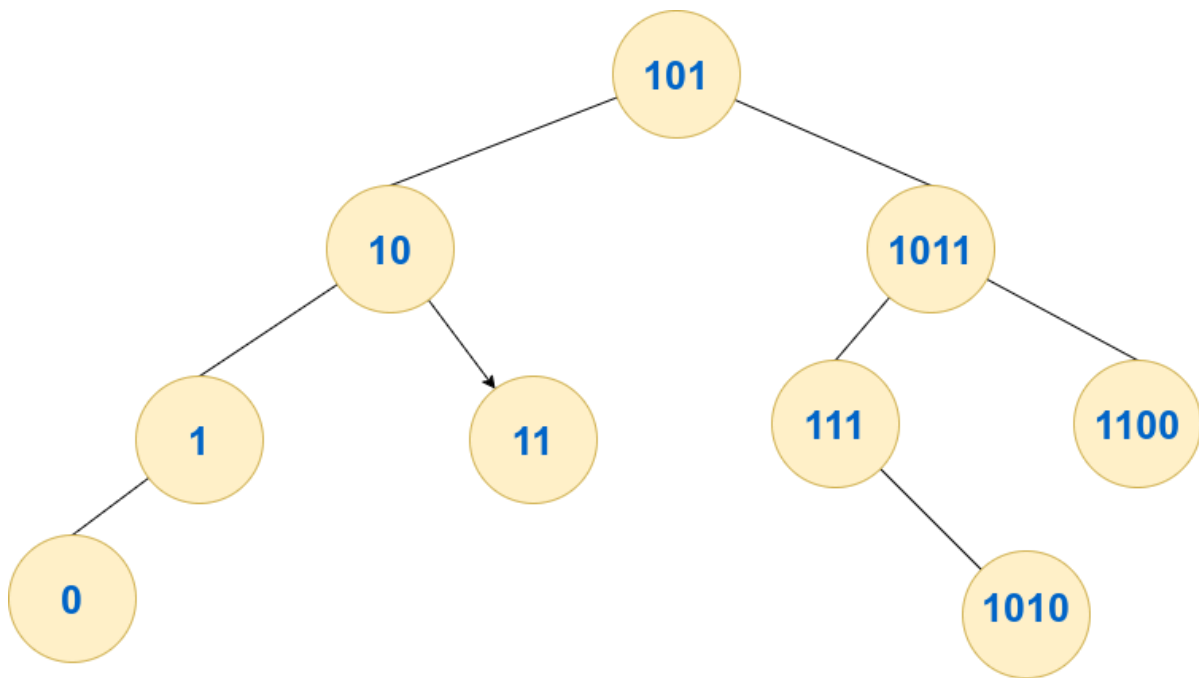


Exercicio 5. Realiza a inserción dos seguintes datos nunha árbore binaria de busca: variable-constante-funcion-condicional-bucle. Indica o estado final da árbore nunha imaxe.

Solución:



Exercicio 6. Realiza os percorridos preorde, inorde e postorde da seguinte árbore binaria de busca.



Solucións:

- Preorde: 101 - 10 - 1 - 0 - 11 - 1011 - 111 - 1010 - 1100
- Inorde: 0 - 1 - 10 - 11 - 101 - 111 - 1010 - 1011 - 1100
- Postorde: 0 - 1 - 11 - 10 - 1010 - 111 - 1100 - 1011 - 101