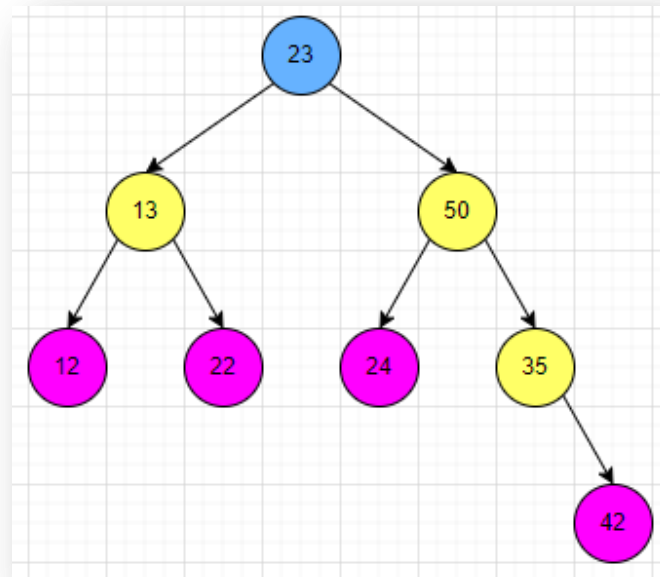


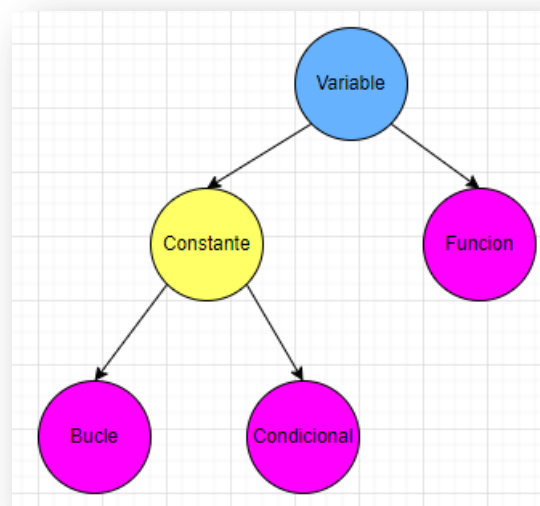
- **Exercicio 4:** Realiza a inserción dos seguintes datos nunha árbore binaria de busca: 25-13-50-24-22-35-42-12. Indica o estado final da árbore nunha imaxe.

Solución:

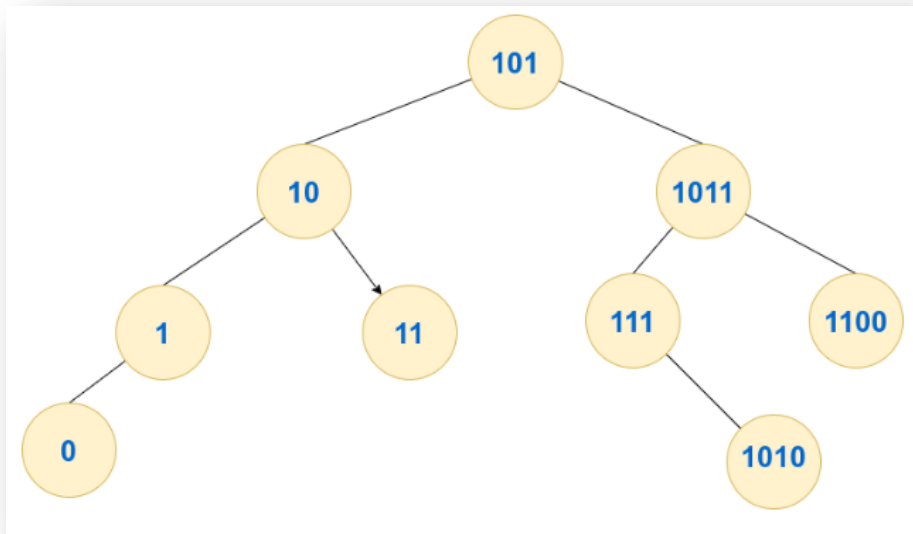


- **Exercicio 5:** Realiza a inserción dos seguintes datos nunha árbore binaria de busca: variable - constante - funcion - condicional – bucle- Indica o estado final da árbore nunha imaxe.

Solución:



- **Ejercicio 6:** Realiza los recorridos preorde, inorde e postorde de la siguiente árbol binaria de busca.



Solución :

a) **Preorde** -> 101 - 10 - 1 - 0 - 11 - 1011 - 111 - 1010 - 1100

b) **Inorde** -> 0 - 1 - 10 - 11 - 101 - 111 - 1010 - 1011 - 1100

c) **Postorde** -> 0 - 1 - 11 - 10 - 1010 - 111 - 1100 - 1011 - 101