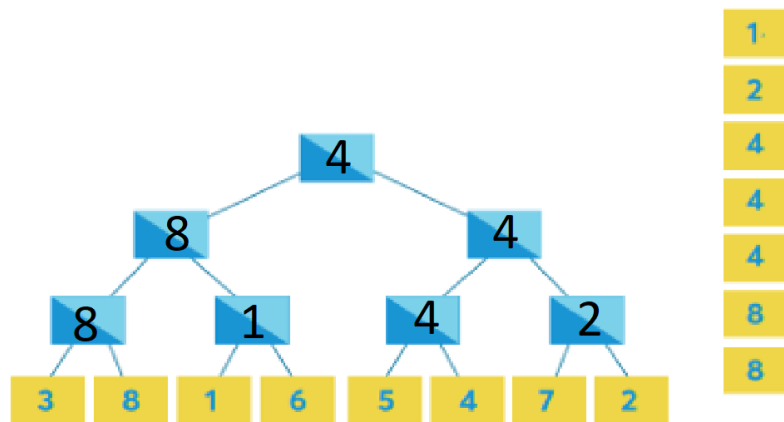


Tarea 8 semana 4:

EL ganador:



El algoritmo:

```
Jugador1 = 0 // 1
Jugador2 = 0 // 1
Victorias // 1
n = 4 // 1
for (i=1; i<=n; i++) { // n
  for (j=1; j<=8; j++) { // n
    for (j=8; j<=1; j--) { // n
      If (Jugador1 > Jugador2) { //n²
        Jugador1 = Jugador1+1; //n³
      }
      else (Jugador2 > Jugador1) //n²
        Jugador2 = Jugador2+1 //n³
    }
  }
  If (jugador1 = 3) { // n
    else (jugador2 = 3); // n
    print('ganó') //n²
  }
}
```

$$2n^3+3n^2+n+3=O(n^3)$$

