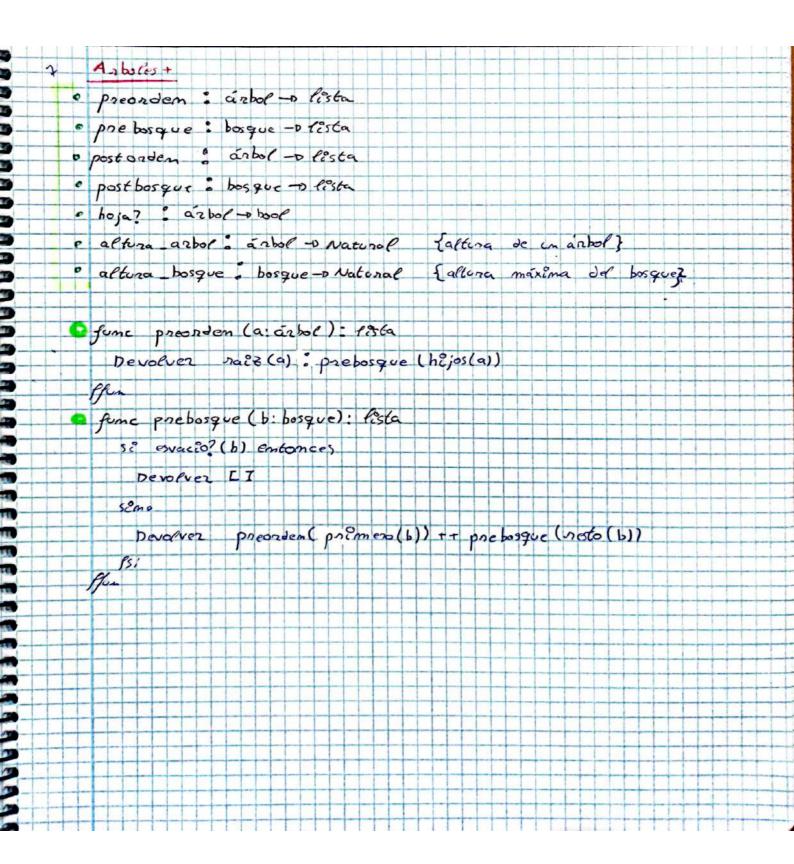
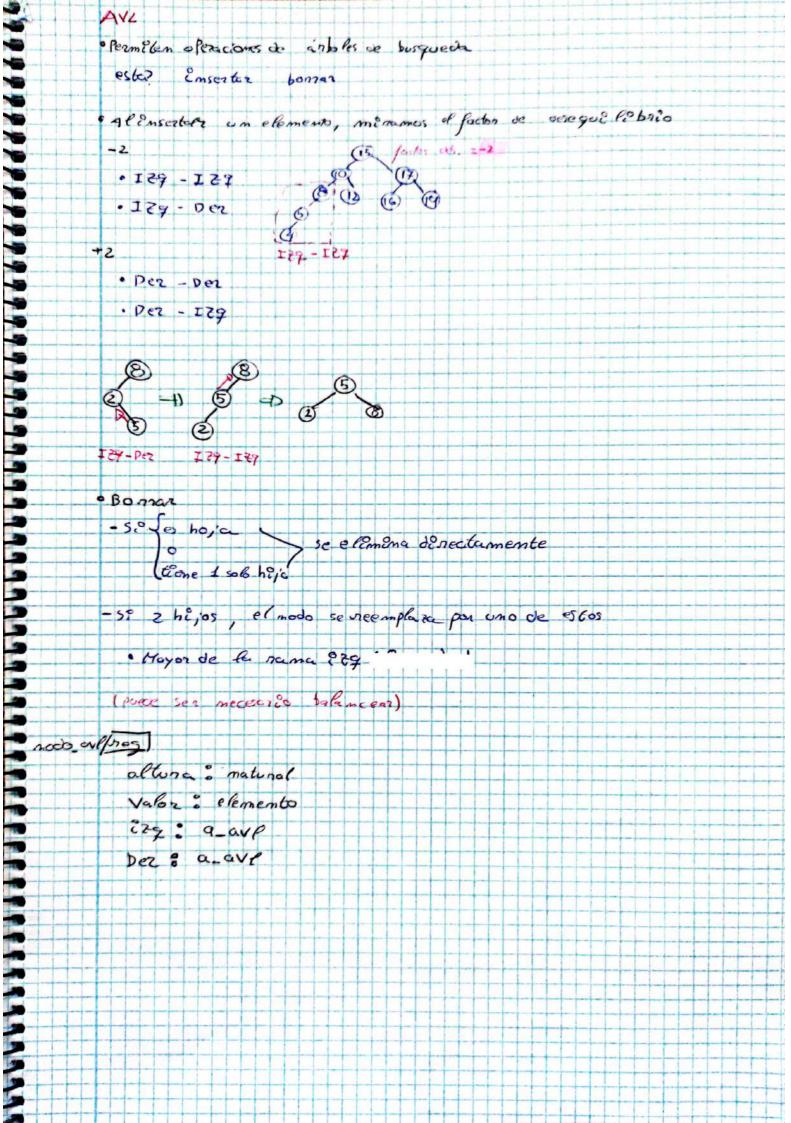
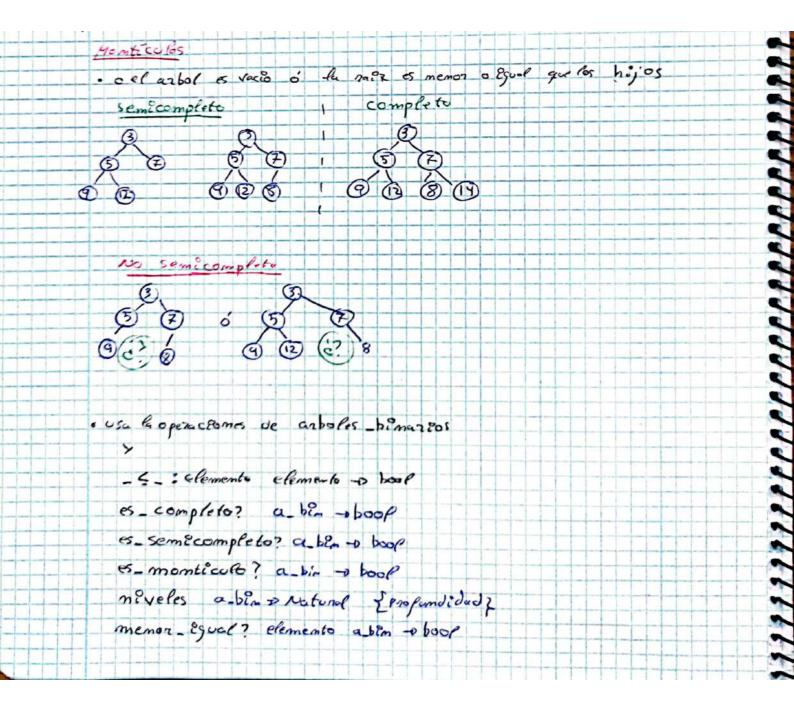
· Pila Pracia: - Pila Apilaz: elemento pila - pila Parcial desapilar. Pila - pila Parciol cima : pila - elemento Vaca? pila to bool · cola Cracia: cola añader: elemento cola -o cola Parcial eliminari cola -o cola Parcial primero: cola - clemento vacia? : cola -o boop 2 · Listus []: -olista \_: \_ : elemento lesta - lista { Made por te ? zquer da } Pencil Mesto: lista -olista { Elimina primero} Parcial cult: lista - Plista (Etimina último) Parcial prem: Pista - lista Parcial Ult: lista - Pista Vacia? : lists - pool 4 . Listus 2 [ ] : elemento -o lista # : elemento lista -> lista {Amadia por la derecha} \_ + + \_ : lista lista - l'esta { con catemar 2 listas} Pomy : Pista -> matural proche el clements le le posses con m? 6 · Listat Parcial \_ [ ] : fisca matural - p elemento Parcial Emsentar . elemento lista matural - fista Par cool modificar i elemento liste matural - Plista 0 Pancial born an: fista matural - lista esta? : elemento losta - p boop buscar: elemente leste - maturel

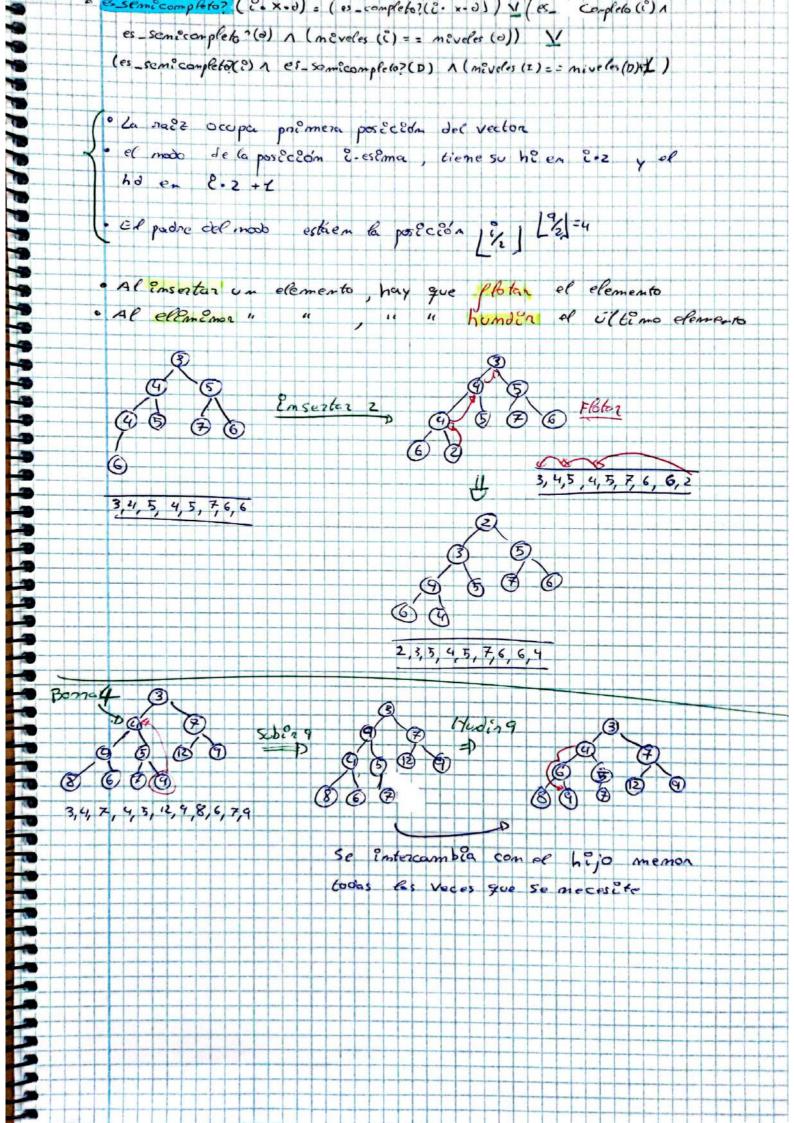
ARBOLES - bengalos · Madre · HO. · Altura Altura & Some Altura & S · Profundedod de un sub arbol To A: - a-bin e \_ . \_ : a bin elemente a bin - abin · Parcior nair. a bin - elemento · Parcial der : a\_bin -> a\_bin · Parcial ity a a bin - a a bin · Vacto? : a bin - > bool · Parcial altera a a bim -o materal Preorden: Se visita la rale, los subarboles l'Equirides y lugo derents Postorden: Izque ordo, derecho, vait Imonden: I zquierdo, raiz, derecho Ansofo - beneries + Prearden: a bin -o fista Postonden: a bin - lista Imondem: a bin - 18sta fume vacio? (ab: a bin): hoop 50 (ab = mull) entonces Devolver False Simo Devolver True fs, ffune











```
Prof flotas (m: mantecolo, ?: 1,...tamasso)
    mientras (1>1) 1 (m. datos [i div 2] > m. datos [3)
       Entercambiar (m. datos [ i div 2] m. datos [i])
       2 - 2 DEV 2
   Smeentras
 Porce
 · es-completex(1) = +
· es_completo(: x · d) = es_completo(?) n es_completo(d) n (
     miveles (P) = · mi veles (d)
· 05 _ seme completo (A) = t
· es-semicom pleto(i.x.d) = (escompleto (i.x.d) V (=
   (es_completoxi) 1 es_semicompleto?(0) 1 (niveles (i) == miveles (0))
  (es_sem?completo?(?) 1 es_completo?(0)1(miveles(?)==(miveles(d)+1))
· es_montiev@?(Δ)=T
· es_monticulo?(?·x·d) = es_semicompleto (?·x·d) 1
    memon igual(x,i) 1 memon igual? (x,d) 1 es_monteco fois)1
    es_monticele(d)
          8 o Monticulo de máximos
```