

Estructuras Discretas II

Docente: Carlo Corrales Delgado

Actividad

Ejercicios

Escuela:

Ciencia de la computación (Primer año)

Temas:

-Recorrido de árboles

Alumno:

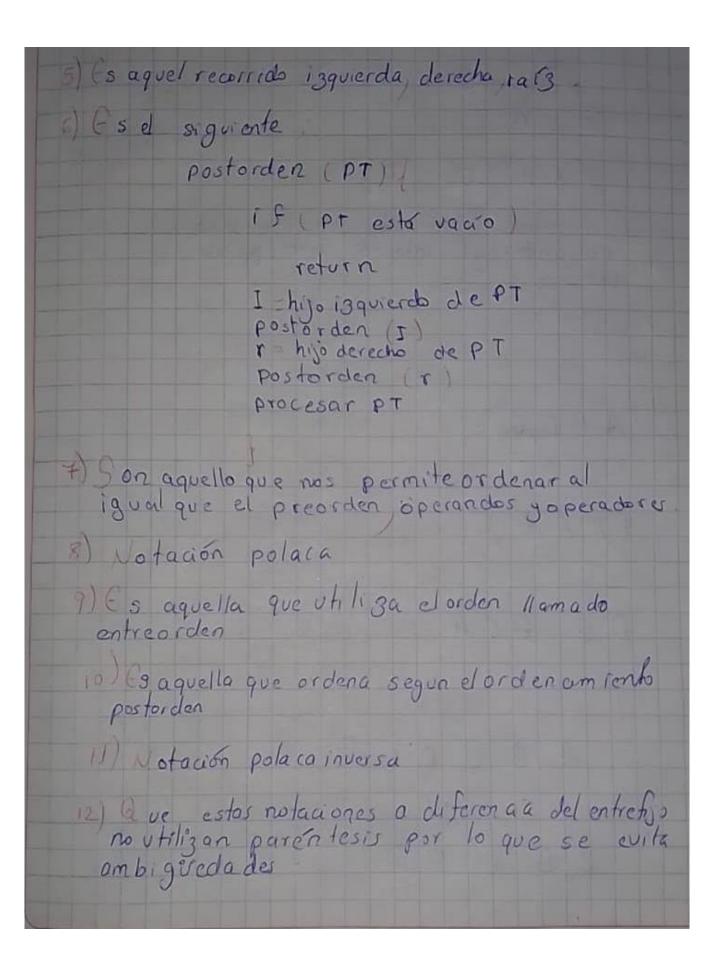
Josue Gabriel Sumare Uscca

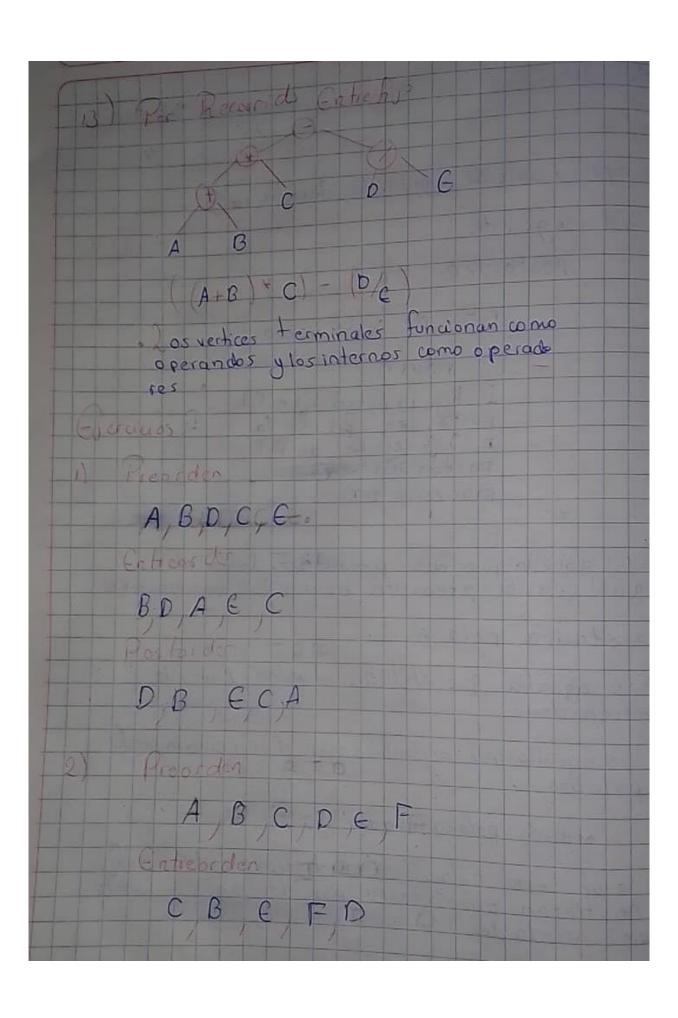
Ejercicios

Zjer ereros
Escacios de Reparo
I Es aquel con el recorrido raíz, izquierda perecha
2) Preorden (PT)
if (Pt esta vacio)
return
procesar PT
I hyo is quierdo de PT preorden (I)
D hijo desecto de PT preorden (1)
La la cha

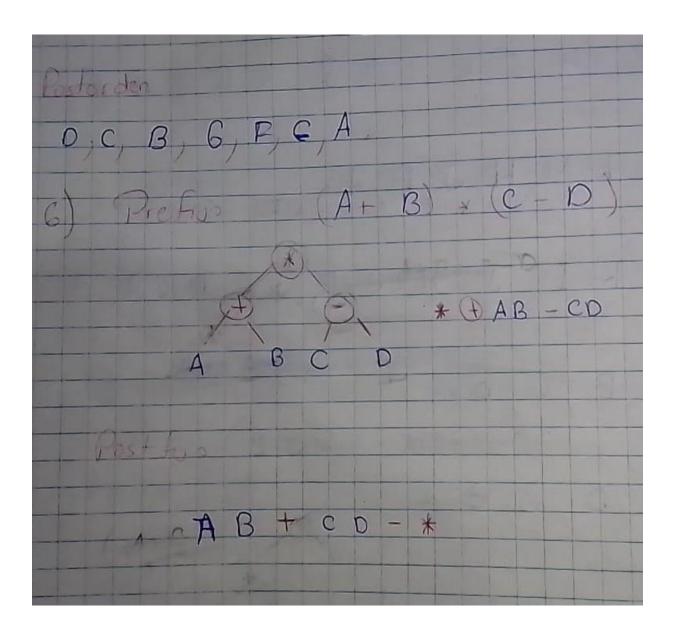
3) es aquel recorrids isquierda raís derecha.
1) entroorden Pt)
if prestá vacio
return I - hijo izquerdo de Pt enticorden I Procesar PT (hijo derechode PT

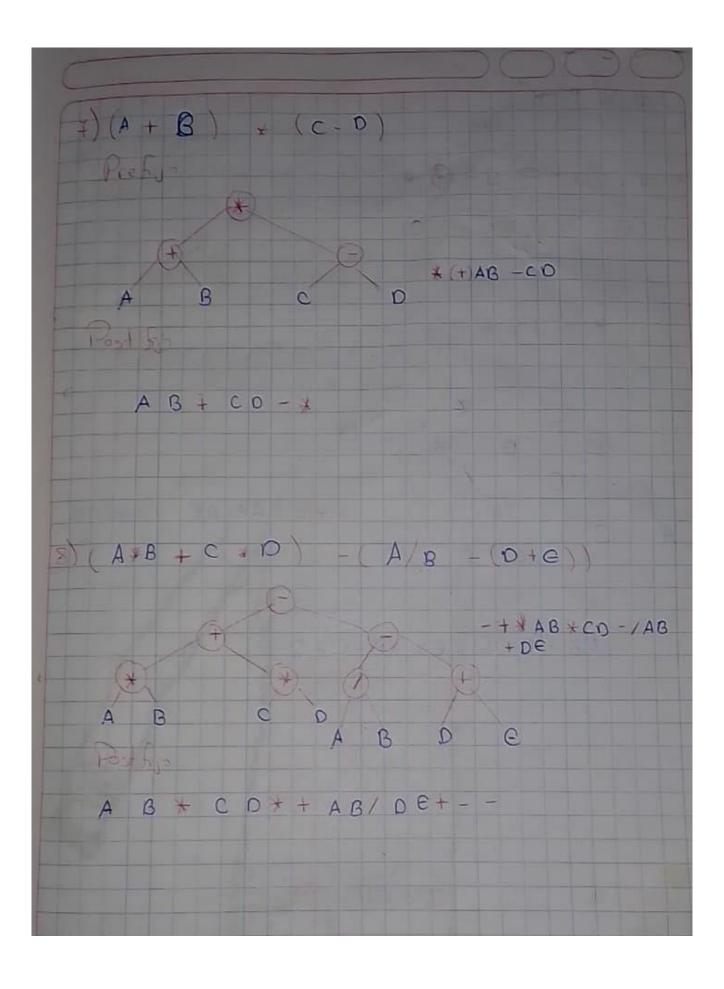
entieorden (Y)

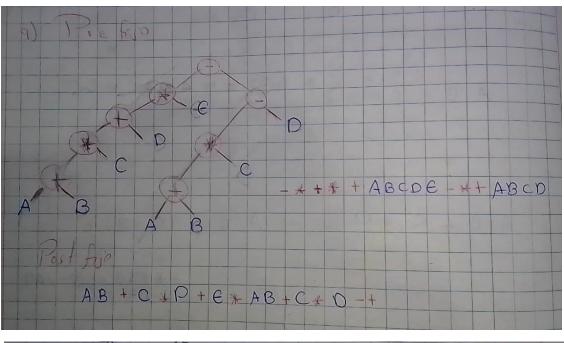


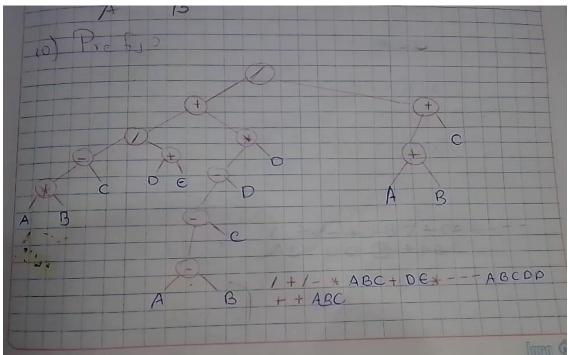


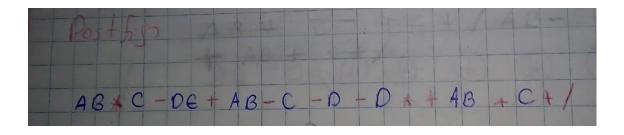
Postorder IDP
LMKIJHBFGEDCA
3) Presiden 1 3 5
A,B,H,J,K,LM,J,CD,E,F,G.
Cotropides = 140
1, L, K, M, H, J, B, A.
Postordeg.
L, M, K, I, J, H, B, F, G, E, D, CA A.
4) Preorder L-D
A, B, C, D, E
Entreacter - 1
E, D, C, B, A
Po Ford A Fred History
E D C B A
Es Breat lea de la
ABCOEFG
Entrecoder Tolling
D, C, B, A, E, F, E



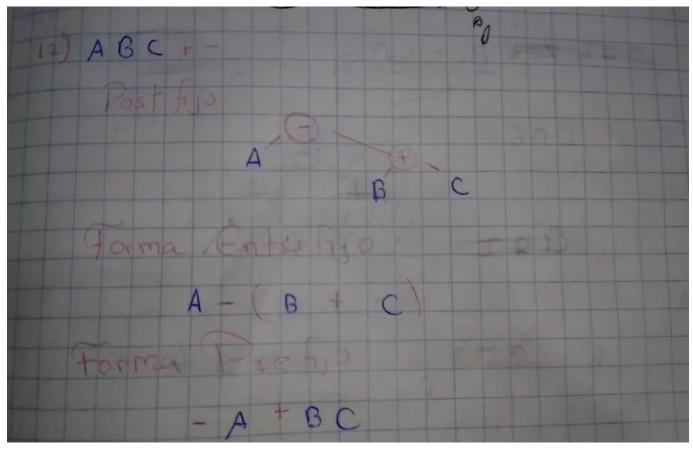


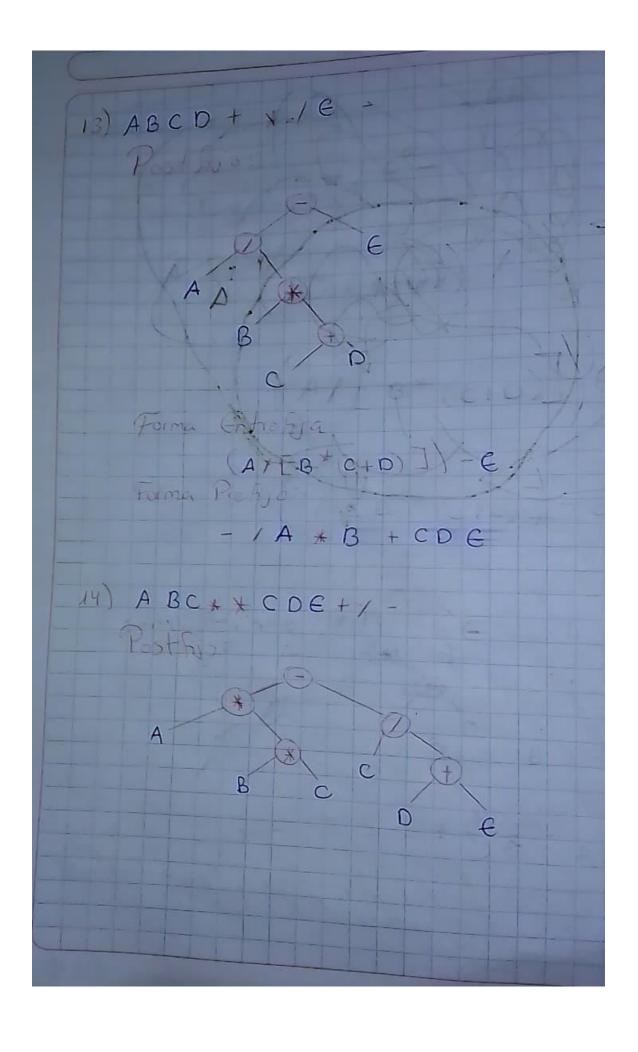












Forma Entrehior. (A * (B*C)) - (C/(D+E)) Ferma Refigo - + A x BC/C + DE (5) AB_+CO + EF1 - - A + Post fin torma entre Ej2. [(A+B)-[(C*D)-(E/F)] * A Forma prefijo * - + AB - + CDIEF A

```
16) ABC+- A=1, B=2, C=3 y D=4
   A - (B+C)
   1 - (2+3)
17) AB + CD + AA/ -- B +
   (A+B) - [ (C+O) - (A/A)] +B
   3 - ((7 - 1) + 2)
    3 - 12
18) AB AB + + + D +
   [A * (B+(A+B))] + D
     [1+(2+2)] - 4
          16
17) AB+C-
   (A+B) - C
```

