## 2) Árboles en archivos

Dado un árbol B de orden 5 y con política izquierda para cada operación dada

- a) Dibuje el árbol resultante
- b) Explique las decisiones tomadas
- c) Escriba las lecturas y escrituras

Operaciones: -1 +120 -10 -70 -80

nodo 2: 0(10)3(30)1(45)5(60)4

nodo 0: (1)

nodo 3: (20)(25)

nodo 1: (35)(40)

nodo 5: (50)(55)

nodo 4: (70)(80)(90)(100)

Percial 7-6-22 B Politica = Izgaierda Minimo = (5/2) -1 = 1.5 - 1 1/10/130/195/160/ I eliminaise la clave 1 se produce undertau en nod 1, comor no se puede redistribuir con e hermano adya certe izquierdo, se redistribuye car el herman adjacente derecho y se reacomo das las chies 40 /20 25 1/20/180/195/160 115015511 12, 10, 13, EO, E3, EZ +120 Al agregar la clave 120 al nodo 9 se produce ovortlow, extornes se crea el nuevo nodo 6, se redistribuyen les claves y premociona la clave 90. 70 BO 30 100 0 tro Al agregaise la clave go en el moto 2 se propresa overflow en la refe, entances se crea el nuevo roto à se redistribuges las chues. Promociona entences se crea el nuevo no unent 1515 d clack 19 20 30 45 60 90



