**19.**

Origen 4 => hijos 2-4, claves 1-3

a)agregar 82

[82]

b) agregar 12

[12 82]

c) agregar 102

[12 82 102]

d) agregar 36

[12 36 82 102] – cant de claves es mayor de 3

Hacemos split:

[82]

/ \

[12 36] [102]

e) agregar 61

[82]

/ \

[12 36 61] [102]

f) eliminar 82

- el sucesor de 82 es 61:

[61]

/ \

[12 36] [102]

g) eliminar 36

[61]

/ \

[12] [102]

h)eliminar 102:

[61]

/ \

[12] [ ] – cant de claves es menor de 1

Hacemos merge:

[12 61]