

Torre de Hanoi con programa recursivo

Este proceso se realizo con 106 líneas de código.

```
Disco 1 movido de la Torre C a la Torre A
Disco 2 movido de la Torre C a la Torre B
Disco 1 movido de la Torre A a la Torre B
Disco 4 movido de la Torre A a la Torre C
Disco 1 movido de la Torre B a la Torre C
Disco 2 movido de la Torre B a la Torre A
Disco 1 movido de la Torre C a la Torre A
Disco 3 movido de la Torre B a la Torre C
Disco 1 movido de la Torre A a la Torre B
Disco 2 movido de la Torre A a la Torre C
Disco 1 movido de la Torre B a la Torre C
    Discos movidos exitosamente
Los elementos de la Torre C son: 12345678910
    2000.000000 milisegundos
Presione una tecla para continuar . . .
```

Torre de Hanoi con programa iterativo.

Este proceso se realizo con 39 líneas de código.

```
Mueva el disco [1] de la torre no. 3 a la torre no.1
Mueva el disco [5] de la torre no. 2 a la torre no.3
Mueva el disco [1] de la torre no. 1 a la torre no.2
Mueva el disco [2] de la torre no. 1 a la torre no.3
Mueva el disco [1] de la torre no. 2 a la torre no.3
Mueva el disco [3] de la torre no. 1 a la torre no.2
Mueva el disco [1] de la torre no. 3 a la torre no.1
Mueva el disco [2] de la torre no. 3 a la torre no.2
Mueva el disco [1] de la torre no. 1 a la torre no.2
Mueva el disco [4] de la torre no. 1 a la torre no.3
Mueva el disco [1] de la torre no. 2 a la torre no.3
Mueva el disco [2] de la torre no. 2 a la torre no.1
Mueva el disco [1] de la torre no. 3 a la torre no.1
Mueva el disco [3] de la torre no. 2 a la torre no.3
Mueva el disco [1] de la torre no. 1 a la torre no.2
Mueva el disco [2] de la torre no. 1 a la torre no.3
Mueva el disco [1] de la torre no. 2 a la torre no.3
La solución requiere 1023 movimientos.n
1000.000000 milisegundos
Presione una tecla para continuar . . .
```

El programa iterativo tarda 1000 milisegundos en concluir el programa mientras que el recursivo tarda 2000 milisegundos.

El procesador de este equipo es:

Intel(R) Core(TM) i5-4258U CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz