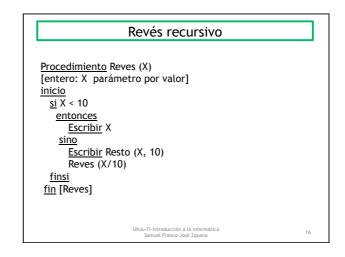


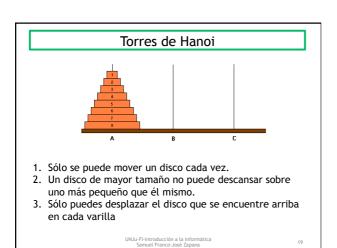
## Revés recursivo Χ X/10 Resto (X, 10) 1936 193 6 193 19 3 19 1 9 0 1 1 UNJu-FI-Introducción a la informática Samuel Franco-José Zapana

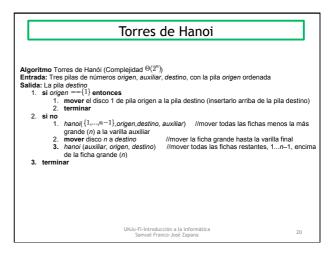


## 

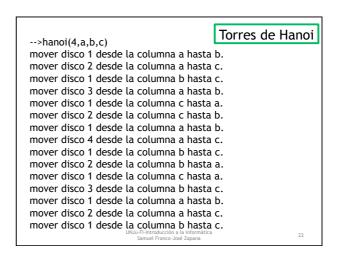
```
Binario recursivo

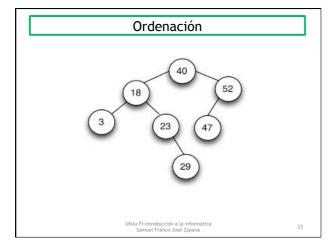
Procedimiento Bin (W)
[entero: W parámetro por valor]
inicio
si W < 2
entonces
Escribir W
sino
Bin (W/2)
Escribir Resto (W, 2)
finsi
fin [Bin]
```





## Torres de Hanoi -->hanoi(3,a,b,c) mover disco 1 desde la columna a hasta c. mover disco 2 desde la columna c hasta b. mover disco 1 desde la columna c hasta b. mover disco 3 desde la columna a hasta c. mover disco 1 desde la columna b hasta a. mover disco 2 desde la columna b hasta a. mover disco 1 desde la columna a hasta c. mover disco 1 desde la columna a hasta c.





## Cuando usar recursividad Cuando el problema es de naturaleza recursiva, por ejemplo árboles Cuando NO usar recursividad Cuando las iteraciones sean la mejor opción Cuando las llamadas recursivas no llenen el stack

Ventajas y desventajas