# TORRES DE HANOI

## Relación de recurrencia:

**an -2an-1 = 1 (Ecucación 1.1)**

## Resolviendo la relación de recurrencia:

**ang = 2n -1 (Ecucación 1.2)**

## Descripción:

Básicamente la ecuación mostrada (ang = 2n -1), calcula los movimientos mínimos que se debe realizar para mover una todos los discos de una torre inicial a una torre destino. Donde n es la cantidad de discos que se quiera mover de una torre a otra.

Podemos observar que el número de movimientos se eleva exponencialmente cuando la cantidad de discos que se quiera mover de una torre inicial a una torre final, es muy grande.

En el proyecto se programó la ecuación