


## Ejercicios ayudantía N° 3

INFO023 - 2014




=> link al código fuente.

- 1) Desarrolle un programa en Java que solicite al usuario un número  $n$  ( $n \geq 1$  &  $n \leq 12$ , validado) e imprima en pantalla el mes correspondiente a dicho número. 

-El programa debe contar con los siguientes métodos:

- int: validaNumero (): solicita al usuario un número, lo valida y luego lo retorna.
- String: numeroAMes(int): recibe como parámetro el número del mes, y retorna un String que contenga el nombre del mes correspondiente.

- 2) Crear un programa que genere aleatoriamente las dimensiones de los catetos (REALES entre 1 y 5) de un triángulo rectángulo y determine la hipotenusa  de este.

- Crear el método generaCateto, que genera un número decimal entre 1 y 5.
- Crear el método Pitágoras, el cual recibe como parámetros los catetos y retorna la longitud de la hipotenusa.
- Pueden usar los métodos pow() y sqrt() de la clase Math de Java.