

# Practica1-Ejercicio1

Carlos Corbacho Ordonez

October 2022

## 1 Primer paso

Para este ejercicio lo primero que hacemos es realizar el ejercicio a mano, para luego posteriormente compararlo con el resultado de usar el comando `powerrelation`.

## 2 Segundo paso

Para comprobarlo lo primero que haremos será buscar el lugar donde se encuentra el archivo `powerrelation` mediante el comando: `find . -type f -iname "powerrelation.m"`

## 3 Tercer paso

Tras esto lo que haremos será entrar en el directorio donde está situado para evitar fallos: `cd Descargas, cd talfuma, cd software y cd maths`

## 4 Cuarto paso

Ahora comprobamos que este es el archivo que necesitamos abriéndolo usando: `more powerrelation.m`. El cuál nos muestra que es el archivo que queremos

## 5 Quinto paso

Abrimos octave con: `octave --no-gui`. Y luego usamos el comando `powerrelation(['1', '1'], ['1', '2'], ['2', '3'], ['3', '4'], 3)`

## 6 Resultado

Esto nos da este resultado: `ans = [1,1] = 11 [1,2] = 12 [1,3] = 13 [1,4] = 14`