

# Taller de Herramientas Computacionales

Josué Artemio Hernández Rodríguez

17/01/19



# Resolviendo problemas con Python

Lo que vimos en clase fue:

## 1. Algunos conceptos y software utilizado en clase

- Se pueden importar paquetes de sistema operativo a python, y de esta forma tener de forma clara en que directorio nos encontramos, o movernos de directorio si es necesario. Esto nos sirve para movernos donde esta un modulo en especifico y asi importar una función.
- Cuando se necesite cambiar el valor de una variable a otra, es de suma importancia usar un auxiliar para que el valor que tenia antes no se pierda.

## 2. Código en python

- `r != 0`: Nos dice que si `r` es diferente de cero.
- `a%b = c`: El operador modulo nos da como resultado el residuo de la división.
- `from math import sinh, exp, e, pi`: del modulo `math` nos importa las variables que estan separadas por comas
- `from os import getcwd as pwd, listdir as ls, chdir as cd`: Nos importa del sistema operativo los comandos separados por comas, y los renombra con `pwd`, `ls` y `cd`.

## 3. Código de LaTeX

- `\documentclass{book}`

Es un tipo de documento distinto, es usual para redactar un libro.

- `\usepackage{biblatex}`

Este paquete nos sirve para poder incluir bibliografia en nuestro documento.

- `\usepackage[spanish]{babel}`

Le aplica el idioma español a nuestras secciones, titulos, subtitulos, etc.



- `\begin{thebibliography}{#}`  
`\bibitem{Libro}`

`\end{thebibliography}`

Nos sirve para agregar las referencias bibliograficas

- `\textit{text}`

Nos pone el texto en italica