

# Taller de Herramientas Computacionales

Valeria Ortiz Cervantes

17 de enero del 2019

## Clase IX. Bitácora

Los temas vistos en clase fueron:

### 1. Cosas vistas en Latex:

#### (a) Tablas:

- i. Se empieza poniendo `begin{array}` y `end{array}`
- ii. Pones una variable cualquiera entre llaves y `||` para especificar el número de columnas.
- iii. Utilizas `hline` para las líneas horizontales y `&` para las verticales.

#### (b) Alineamiento: pones `begin{align*}` y `end{align*}` y escribes lo que quieras poner alineado.

#### (c) Cómo hacer un libro:

- i. Índice : pones `tableofcontents` para el índice, el título de los capítulos va con `chapter` y los subtítulos con `section`.
- ii. Insertar un link:
  - A. Con `url` y el link entre llaves.
  - B. Con `hyperref`, la plataforma del link entre corchetes y el link entre llaves.
- iii. Hacer los capítulos con subtítulos: los pones igual que en el índice pero más abajo.
- iv. Insertar un código de python sin modificarlo:
  - A. Con `begin {verbatim}` y `end{verbatim}`.
  - B. Con `input` y la dirección del archivo, si están en la misma carpeta solo con el nombre del archivo.
- v. Bibliografía: con el paquete `biblatex` y `begin{thebibliography}`, `end{thebibliography}`; al lado del `begin` va un número entre corchetes indicando el número de referencias.

### 2. Cosas vistas en Python:

- (a) Resolvimos el primer problema entre todos con una sucesión recursiva.
- (b) `getwd` : tiene la misma función que el comando `pwd` en la terminal.
- (c) `listir` :tiene la misma función que el comando `ls` en la terminal.
- (d) `chdir` : tiene la misma función que el comando `cd` en la terminal.