

# Taller usos de $\text{\LaTeX}$

Manejo de proyectos “grandes”.

Julián Enrique Chitiva Bocanegra

Universidad de los Andes  
Facultad de Economía

18 de noviembre de 2021



# Contenido.

- 1 Manejo de *inputs*.
- 2 Creación de paquetes.
- 3 Ventajas y desventajas.

# Contenido.

- 1 Manejo de *inputs*.
- 2 Creación de paquetes.
- 3 Ventajas y desventajas.

# Manejo de *inputs* “.tex”.

- La forma de incluir archivos “.tex” dentro de otro archivo “.tex” es mediante el comando `\input{archivoSecundario}` o `\include{archivoSecundario}`
  - ▶ `\input` es como si escribiéramos el contenido del “.tex” en el nuevo
  - ▶ `\include` es igual que `\input` pero insertando un `\clearpage` y crea un archivo “.aux” para cada uno de los archivos incluidos.
- `\include` permite incluir o excluir solo algunos archivos usando `\includeonly{<lista*>}` y `\excludeonly{<lista*>}`

# Manejo de *inputs* “.pdf”.

- Toca importar el paquete `pdfpages`
  - ▶ Para insertar todo el pdf  
`\includepdf [pages=-] {archivo.pdf}`
  - ▶ Para insertar solo páginas 1 y 2 del pdf  
`\includepdf [pages={1,2}] {archivo.pdf}`

# Contenido.

- 1 Manejo de *inputs*.
- 2 Creación de paquetes.
- 3 Ventajas y desventajas.

# Creación de paquetes.

Crear paquetes es muy sencillo. Solo es necesario poner

```
\ProvidesPackage{nombrePaquete}
```

En la primera línea de un archivo “.sty”.

Después se pone todo el código correspondiente a las funciones y paquetes que necesitemos para el desarrollo de nuestro paquete (Yo lo uso solo para poder poner todo el preámbulo en otro archivo y que todo sea mas ordenado).

# Programación de funciones.

- Hemos visto que el comando `\renewcommand` sirve para sobrescribir la programación de un comando o valor predeterminado en  $\text{\LaTeX}$ .
- Para crear nuevos comandos el comando es `\newcommand`. Este nos permite definir el número de parámetros necesarios para la función y sus valores por defecto.

## Ejemplo

- 1 `\newcommand*{\rom}[1]{\expandafter\romannumeral #1}`
- 2 `\newcommand{\Rom}[1]{\uppercase\expandafter{\romannumeral #1}\relax}}`
- 3 `\newcommand{\Importante}[2][red]{\color{#1}#2}}`



# Contenido.

- 1 Manejo de *inputs*.
- 2 Creación de paquetes.
- 3 Ventajas y desventajas.

# Ventajas.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>① ORDEN!</li><li>② Hay archivos más cortos y es más fácil buscar errores.</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>① Pueden ser muchos archivos y buscar las cosas puede ser más difícil.</li></ul> |
|---|--|--|

hola