

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

Conexión con otros software.

Julián Enrique Chitiva Bocanegra

Universidad de los Andes  
Facultad de Economía

18 de noviembre de 2021



# Contenido.

- 1 Excel.
- 2 Stata.
- 3 R.
- 4 Pandoc.
  - Word.

1

---

<sup>1</sup>Aquí la documentación de exam

# Contenido.

1 Excel.

2 Stata.

3 R.

4 Pandoc.

- Word.

- La conexión con Excel es muy sencilla.

- La conexión con Excel es muy sencilla.
- Nos permite exportar tablas de excel a código de  $\text{\LaTeX}$  usando un complemento.

- La conexión con Excel es muy sencilla.
- Nos permite exportar tablas de excel a código de  $\text{\LaTeX}$  usando un complemento.
- El complemento lo pueden descargar [aquí](#).

# Contenido.

1 Excel.

2 Stata.

3 R.

4 Pandoc.

- Word.

# Stata.

- La conexión con Stata es un tris más complicada.



# Stata.

- La conexión con Stata es un tris más complicada.
- Requiere los paquetes `Stata`, `pagedims`, `sj` de  $\text{\LaTeX}$  (están en la clase de hoy)

# Stata.

- La conexión con Stata es un tris más complicada.
- Requiere los paquetes `Stata`, `pagedims`, `sj` de  $\text{\LaTeX}$  (están en la clase de hoy)
- Requiere instalar el paquete `texdoc ssc install texdoc`

# Stata.

- La conexión con Stata es un tris más complicada.
- Requiere los paquetes Stata, pagedims, sj de  $\text{\LaTeX}$  (están en la clase de hoy)
- Requiere instalar el paquete texdoc `ssc install texdoc`
- Requiere correr el siguiente comando

```
net from http://www.stata-journal.com/production
net install sjlatex
```

# Stata.

- La conexión con Stata es un tris más complicada.
- Requiere los paquetes `Stata`, `pagedims`, `sj` de  $\text{\LaTeX}$  (están en la clase de hoy)
- Requiere instalar el paquete `texdoc` `ssc install texdoc`
- Requiere correr el siguiente comando

```
net from http://www.stata-journal.com/production
net install sjlatex
```
- Requiere escribir el `dofile` con los comandos de  $\text{\LaTeX}$ .

- La conexión con Stata es un tris más complicada.
- Requiere los paquetes Stata, pagedims, sj de  $\text{\LaTeX}$  (están en la clase de hoy)
- Requiere instalar el paquete texdoc `ssc install texdoc`
- Requiere correr el siguiente comando

```
net from http://www.stata-journal.com/production
net install sjlatex
```
- Requiere escribir el dofile con los comandos de  $\text{\LaTeX}$ .
- Finalmente compilar este dofile mediante texdoc.

# Contenido.

1 Excel.

2 Stata.

3 R.

4 Pandoc.

- Word.

R.

- El script es un poco más fácil de escribir que para el caso de Stata.

R.

- El script es un poco más fácil de escribir que para el caso de Stata.
- Hay que tener instalado T<sub>E</sub>X en el computador.



- El script es un poco más fácil de escribir que para el caso de Stata.
- Hay que tener instalado T<sub>E</sub>X en el computador.
- Es como escribir cualquier archivo *.tex*.

- El script es un poco más fácil de escribir que para el caso de Stata.
- Hay que tener instalado T<sub>E</sub>X en el computador.
- Es como escribir cualquier archivo *.tex*.
- Hay que tener el paquete Sweave de R.

# Contenido.

1 Excel.

2 Stata.

3 R.

4 Pandoc.

- Word.

# Pandoc.

- Este es el más complicado de usar.
- Toda la información la pueden encontrar en [este link](#).
- Se puede transformar de `.tex` a otros formatos

# Contenido.

1 Excel.

2 Stata.

3 R.

4 Pandoc.

- Word.

# Word.

- De  $\text{\LaTeX}$  a Word (Cualquier formato) funciona bastante bien. La estructura es:
  - ▶ `pandoc -s pandoc.tex -o pandoc.docx`
- De Word (Cualquier formato) a  $\text{\LaTeX}$  no funciona tan bien (pero funciona)
  - ▶ `pandoc -s pandoc.docx -t latex -o pandoc2.tex`