**Planes Académicos**

**Guía de usuario**

Programa: Recibe el documento de la asignatura (Syllabus) y se leen los campos de interes uno a uno. Con éstos, genera un archivo yaml, para luego renderizarlos a un archivo un .tex. Dicho archivo se puede convertir a PDF utilizando pandoc o con un editor de código Latex como TeXworks.

Pasos para ejecutar el programa:

Primero ejecutar el archivo ‘builder.py’ el cual creará el .yaml con los campos que se requieren del documento(en este caso están los que utiliza Análisis Visual de datos)\*.

Luego ejecutar el script ‘tolatex.py’, que crea mediante jinja2 un entorno para renderizar los campos leídos y escribirlos en un .tex en una plantilla previamente hecha.

Luego, abrir este archivo .tex en un editor para poder convertir a PDF el archivo .tex.

\*Si se quisiera aplicar con documentos de otras materias, se debería:

1)Agregar o quitar los campos de la asignatura que se quieran obtener en el builder.py. Es decir localizar las celdas del nuevo doc, leerlas y agregarlas en el diccionario, antes generar el yaml.

2)Cambiar la plantilla del .tex, agregando o quitando las filas y columnas de los nuevos campos. En caso de agregar uno nuevo, se deben agregar junto con el código que requiere jinja2 para poder, posteriormente, renderizar las variables que si dispusieron en el builder (ej : \VAR{nuevoCampo}).

3)Generar el nuevo archivo .tex y covertirlo a PDF