

Trabajo Práctico N° 3

Taller Jupyter

Parte 1

4) Vuelva a la primera celda y declare una variable cualquiera, ejemplo $\pi = 3.14$ e intente utilizar esa variable en la celda siguiente (puede incorporar dicha variable dentro de una ecuación, función o simplemente imprimirla). ¿Pudo? ¿Por qué?

Si se puede, pero si no compilo antes donde declare la variable en otro bloque me da el error de nombre.

```
-----
NameError                                Traceback (most recent call last)
Input In [3], in <cell line: 2>()
      1 print('Segundo bloque del proyecto')
----> 2 print(pi)

NameError: name 'pi' is not defined
```

5) Ubique el menú Kernel, en la parte superior del navegador, y seleccione la opción Restart. ¿Qué sucedió?

Cuando aprete la opción de Restart no paso nada

6) Investigue la diferencia entre las opciones Restart, Restart & Clear e Interrupt.

Restart: Reiniciar el kernel

Restart & Clear: Reinicie el kernel y borre la salida existente

Interrupt: Interrumpa la conexión con el núcleo (equivalente a ctrl-c)

7) ¿Qué función cumple los “In [número]” a la izquierda de cada celda?

La etiqueta “In [número]” indica la celda que se ejecuta y muestra el orden en el que se han ejecutado las celdas

8) Inserte una celda de tipo Markdown e ingrese el siguiente fragmento y vea la salida

```
# Universidad Autónoma de Entre Ríos
## Facultad de Ciencia y Tecnología
### Sede Concepción del Uruguay
Licenciatura en Sistema de Información:
- Primer año
- Segundo año
- **Tercer** año
- Cuarto año
- Quinto año
```

Universidad Autónoma de Entre Ríos

Facultad de Ciencia y Tecnología

Sede Concepción del Uruguay

Licenciatura en Sistema de Información:

- Primer año
- Segundo año
- **Tercer año**
- Cuarto año
- Quinto año

9) Inserte una imagen de internet con el comando ![Imagen](Aquí va la url).

![Imagen](https://miro.medium.com/max/731/1*RQBYOLUv-ItFuhJujhjkUg.png)



In []:

10) ¿Cómo insertar imagen alojada en mi equipo?

Para insertar una imagen que tengo alojada en mi equipo la arrastro hacia el bloque que tengo abierto convirtiendo la celda a markdown.

Otra forma:

Se debe tener una copia local de la imagen en su computadora

Puede insertar la imagen en el cuaderno Jupyter. De esta manera, no necesita mantener la imagen por separado en la carpeta.

Pasos:

- 1) Convierta la celda a markdown por:

Presionando M en la celda seleccionada

O

Desde la barra de menú, Celda> Tipo de celda> Markdown. (Nota: es importante convertir la celda a Markdown, de lo contrario, la opción "Insertar imagen" en el Paso 2 no estará activa)

- 2) Ahora ve a la barra de menú y selecciona Editar -> Insertar imagen.
- 3) Seleccione la imagen de su disco y cárguela.
- 4) Presione Ctrl + Enter o Shift + Enter.

Esto hará que la imagen sea parte del cuaderno y no necesita cargarla en el directorio o Github. Esto se ve más limpio y no propenso a un problema de URL roto.

11) ¿Cómo puedo cambiar el orden de las celdas? ¿y combinarlas?

Me tengo q posicionar en el bloque que quiero subir/bajar, tocando las flechas (↑o↓)

Shift + Up: el bloque hacia arriba

Shift + Down: el bloque hacia abajo

Shift + m: combina las celdas seleccionadas o la celda actual con la celda de abajo si sólo se selecciona una celda.