

Trabajo Práctico N° 3

Taller Jupyter

Fecha de entrega: Jueves 28 de Abril

Parte 1

- 1) Crear un proyecto nuevo en Jupyter para Python 3.
- 2) Cree su primer celda (o bloque) dentro de inserte y ejecute la siguiente línea:
`print("Es el primer bloque del proyecto")`
- 3) Agregue una segunda celda, cambie el mensaje y vuelva a ejecutar.
- 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?
- 5) Ubique el menú Kernel, en la parte superior del navegador, y seleccione la opción Restart. ¿Qué sucedió?
- 6) Investigue la diferencia entre las opciones Restart, Restart & Clear e Interrupt.
- 7) ¿Qué función cumple los "In [*número*]" a la izquierda de cada celda?
- 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

- 9) Inserte una imagen de internet con el comando `![Imagen](Aquí va la url)`.
- 10) ¿Cómo insertar imagen alojada en mi equipo?
- 11) ¿Cómo puedo cambiar el orden de las celdas? ¿y combinarlas?

Parte 2

- 1) Descargar los fuente.py ubicados en la carpeta Código fuente/Patrones.
- 2) Una vez descargados, resguardarlos en un repositorio o carpeta en Github.
- 3) Si es un repositorio nuevo, cree su rama principal y, adicionalmente, cree una nueva rama con el comando `$ git branch`.

Ejemplo:

`$ git branch testing`

- 4) Utilice el comando predeterminado para poder desplazarse a la nueva rama y modifiquen al menos 5 fuentes de forma que los mensajes en Inglés se visualicen en Español.
- 5) Utilicen el comando Merge para combinar ambas ramas.
- 6) Por último, resguarde los cambios en el repositorio remoto.

NOTA: La forma de entrega de la primera parte debe estar en formato pdf y puede estar incluido en el repositorio remoto.