



TRUCOS DEL EDITOR JUPYTER / COLAB

1) Ejecutar una celda de Código:

CTRL + ENTER : Ejecutar y quedarse en la celda

SHIFT + ENTER : Ejecutar y avanzar a la siguiente celda, y si no hay crear una

ALT + ENTER : Ejecutar y CREAR nueva celda, exista o no una después

```
In [ ]: print('hola mundo')
        print('sebastián')
```

```
hola mundo
sebastián
```

```
In [ ]: # aquí voy a crear la variable

        numero = 5
```

```
In [ ]: # aquí utilizo la variable

        print(numero)
```

```
5
```

```
In [ ]: # =====
        # Output sin necesidad de print()

        # - colab / jupyter notebook
        # - presenta el output sin necesidad de un print
        # =====

        variable = 'hola'
        variable
        5 + 5
        2 + 9 # solo la última
```

Out[]: 11

```
In [ ]: print(2 + 9)
```

11

```
In [ ]: 'hola mundo'
```

Out[]: 'hola mundo'

```
In [ ]: # comentario de 1 línea
```

```
"""  
- comentario  
- de varias  
- líneas  
"""
```

```
# cierre - end
```

```
#z = 1
```

Out[]: '\n- comentario\n- de varias\n- líneas\n'

2) Guardar Cuaderno:

Muy IMPORTANTE hacerlo !!!

- Por medio de la barra de edición: Archivo + Guardar
- CTRL + S

```
In [ ]: # Al pulsar CTRL + S => el cuaderno queda guardado hasta ese punto
```

3) Comandos Clásicos de Edición de Texto: Copiar / Pegar / Cortar

CTRL + C : Copiar Texto / Código

CTRL + V : Pegar Texto / Código

CTRL + X : Cortar Texto / Código

WINDOWS + V : Abrir Portapapeles de Windows

```
In [ ]: # =====  
# Ejercicio  
# =====  
  
print('pizza')  
print('cola')  
print('banana')  
print('hamburguesa')  
print('helado')
```

```
pizza  
cola  
banana  
hamburguesa  
helado
```

```
In [ ]: # =====  
# Práctica y Solución  
# =====  
  
print('hamburguesa')  
print('hamburguesa')  
print('hamburguesa')  
print('pizza')  
print('cola')  
print('banana')  
  
print('banana')  
print('hamburguesa')  
print('helado')  
  
print('-----')  
  
print('helado')  
print('banana')  
print('pizza')  
print('pizza')  
print('cola')  
  
print('helado')  
print('banana')  
print('pizza')  
print('pizza')  
print('cola')
```

hamburguesa
hamburguesa
hamburguesa
pizza
cola
banana
banana
hamburguesa
helado

helado
banana
pizza
pizza
cola
helado
banana
pizza
pizza
cola

4) Crear / Transformar / Quitar Comentarios

- **OJO !!!** Esto sirve tanto para celda de código como de markdown

CTRL + / : Crear, Transformar o Quitar un Comentario

```
In [ ]: # =====  
# Ejercicio  
# =====  
  
print('Buenos días')  
print('Espero que se encuentre bien')  
print('Esto no va en consola')  
print('Que tenga un buen día. Chao!!')
```

Buenos días
Espero que se encuentre bien
Esto no va en consola
Que tenga un buen día. Chao!!

```
In [ ]: # =====  
# Práctica y Solución  
# =====  
  
print('Buenos días')  
print('Espero que se encuentre bien')  
# print('Esto no va en consola')  
print('Que tenga un buen día. Chao!!')
```



```
# print('Buenos días')  
# print('Espero que se encuentre bien')
```

```
print('Esto no va en consola')  
# print('Que tenga un buen día. Chao!!')
```

Buenos días
Espero que se encuentre bien
Que tenga un buen día. Chao!!
Esto no va en consola

5) Comandos Clásicos de Deshacer & Rehacer

CTRL + Z : Deshacer Cambios

CTRL + Y : Rehacer lo modificado con CTRL + Z

```
In [ ]: # =====  
# Ejercicio  
# =====  
  
print('Hola Python')  
print('Hola Java')  
print('Hola C++')  
print('Hola Javascript')
```

Hola Python
Hola Java
Hola C++
Hola Javascript

```
In [ ]: # =====  
# Práctica y Solución  
# =====  
  
print('Hola Python')  
  
print('Hola Javascript')  
  
# kkjkkjkkjkkjkk
```

Hola Python
Hola Javascript

6) Desplazamiento y Selección Horizontal

HOME : Inicio de línea

END : Final de línea

SHIFT + HOME : Selección hasta inicio de línea

SHIFT + END : Selección hasta final de línea

```
In [ ]: print('aquí viene un texto largo')
        print('aquí viene un texto largo')
        print('aquí viene un texto largo')
        print('aquí viene un texto largo')
```

aquí viene un texto largo
aquí viene un texto largo
aquí viene un texto largo
aquí viene un texto largo

7) Borrar + Copiar Línea:

SHIFT + DELETE

```
In [ ]: # =====
        # Ejercicio
        # =====

        print('Pablo')
        print('Sebas')
        print('Andrea')
        print('Carla')
        print('Marcelo')
```

Pablo
Sebas
Andrea
Carla
Marcelo

```
In [ ]: # =====
        # Práctica y Solución
        # =====

        print('Pablo')
        print('Sebas')
        print('Carla')
        print('Marcelo')

        print('Pablo')
        print('Andrea')
        print('Carla')
        print('Marcelo')

        print('Sebas')
        print('Carla')
```

```

print('Marcelo')

# 1)
print('Carla')
print('Marcelo')
print('Sebas')

# 2)
print('Carla')
print('Marcelo')
print('Sebas')

```

Pablo
 Sebas
 Carla
 Marcelo
 Pablo
 Andrea
 Carla
 Marcelo
 Sebas
 Carla
 Marcelo
 Carla
 Marcelo
 Sebas
 Carla
 Marcelo
 Sebas

8) Mover línea de código dentro de la celda

ALT +  : Mover línea hacia arriba

ALT +  : Mover línea hacia abajo

In []:

```

# =====
# Ejercicio
# =====

print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( '*** LÍNEA A MOVER ***' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )
print( 'Esta es una línea que se imprime en la consola' )

```

Esta es una línea que se imprime en la consola
Esta es una línea que se imprime en la consola
Esta es una línea que se imprime en la consola
Esta es una línea que se imprime en la consola
Esta es una línea que se imprime en la consola
*** LÍNEA A MOVER ***
Esta es una línea que se imprime en la consola
Esta es una línea que se imprime en la consola
Esta es una línea que se imprime en la consola

9) Duplicar línea de código:

SHIFT + ALT +  : Duplicar línea hacia arriba

SHIFT + ALT +  : Duplicar línea hacia abajo

```
In [ ]: # =====  
# Ejercicio  
# =====  
  
print('hola estoy en consola')  
  
print('hola sebas')
```

hola estoy en consola
hola sebas

```
In [ ]: # =====  
# Práctica y Solución  
# =====  
  
print('hola estoy en consola')  
print('hola estoy en consola')  
print('hola estoy en consola')  
print('hola estoy en consola')  
print('python')  
print('python')  
print('python')  
print('python')  
  
print('hola sebas')  
print('hola sebas')  
print('hola sebas')  
print('hola sebas')  
print('hola sebas')
```



```
hola estoy en consola
hola estoy en consola
hola estoy en consola
hola estoy en consola
python
python
python
python
hola sebas
hola sebas
hola sebas
hola sebas
hola sebas
```

```
In [ ]: print('a')
        print('b')
        print('c')
        print('d')
        print('e')

        print('a')
        print('b')
        print('c')
        print('d')
        print('e')
```

```
a
b
c
d
e
a
b
c
d
e
```

10) Seleccionar TODAS las coincidencias:

CTRL + SHIFT + L

```
In [ ]: # =====
        # Ejercicio
        # =====

        comida_favorita = 'pizza'

        print( 'Mi comida favorita es la ' + comida_favorita )
        print( comida_favorita.upper() )
        print( comida_favorita.title() )
```

Mi comida favorita es la pizza

PIZZA

Pizza

```
In [ ]: # =====  
# Práctica y Solución  
# =====  
  
bebida_favorita = 'coca cola'  
  
print( 'Mi bebida favorita es la ' + bebida_favorita )  
print( bebida_favorita.upper() )  
print( bebida_favorita.title() )  
  
postre_favorito = 'chocolate'  
  
print( 'Mi postre favorito es el ' + postre_favorito )  
print( postre_favorito.upper() )  
print( postre_favorito.title() )  
  
# -----  
  
golosina = 'mermelada'  
  
print( 'Mi comida favorita es la ' + golosina )  
print( golosina.upper() )  
print( golosina.title() )  
  
golosina = 'mermelada'  
  
print( 'Mi comida favorita es la ' + golosina )  
print( golosina.upper() )  
print( golosina.title() )  
  
golosina = 'mermelada'  
  
print( 'Mi comida favorita es la ' + golosina )  
print( golosina.upper() )  
print( golosina.title() )  
  
golosina = 'mermelada'  
  
print( 'Mi comida favorita es la ' + golosina )  
print( golosina.upper() )  
print( golosina.title() )  
  
golosina = 'mermelada'  
  
print( 'Mi comida favorita es la ' + golosina )  
print( golosina.upper() )  
print( golosina.title() )
```

```
Mi bebida favorita es la coca cola
COCA COLA
Coca Cola
Mi postre favorito es el chocolate
CHOCOLATE
Chocolate
Mi comida favorita es la mermelada
MERMELADA
Mermelada
Mi comida favorita es la mermelada
MERMELADA
Mermelada
Mi comida favorita es la mermelada
MERMELADA
Mermelada
Mi comida favorita es la mermelada
MERMELADA
Mermelada
Mi comida favorita es la mermelada
MERMELADA
Mermelada
```

11) Seleccionar coincidencia de un punto en adelante:

CTRL + D

```
In [ ]: # =====
# Ejercicio
# =====

# - Cambiar la segunda parte a "bebida_favorita"

# comida
comida_favorita = 'pizza'

print( 'Mi comida favorita es la ' + comida_favorita )
print( comida_favorita.upper() )
print( comida_favorita.title() )

print( '-----' )

# bebida
bebida_favorita = 'coca cola'

print( 'Mi bebida favorita es la ' + bebida_favorita )
print( bebida_favorita.upper() )
print( bebida_favorita.title() )
```

```
Mi comida favorita es la pizza
PIZZA
Pizza
-----
Mi bebida favorita es la coca cola
COCA COLA
Coca Cola
```

```
In [ ]: # EJ 2

nombre = 'César Proaño'

print('César Proaño es instructor de Python')
print(nombre)

frase = 'Conocí al instructor César Proaño'

print(frase)

print('-----')
```

```
César Proaño es instructor de Python
César Proaño
Conocí al instructor César Proaño
-----
```

```
In [ ]: # =====
# Práctica y Solución
# =====

comida_favorita = 'pizza'

print( 'Mi comida favorita es la ' + comida_favorita )
print( comida_favorita.upper() )
print( comida_favorita.title() )

print('-----')

comida_favorita = 'pizza'

print( 'Mi comida favorita es la ' + comida_favorita )
print( comida_favorita.upper() )
print( comida_favorita.title() )
```

```
Mi comida favorita es la pizza
PIZZA
Pizza
-----
Mi comida favorita es la pizza
PIZZA
Pizza
```

12) Selección Avanzada de Elementos

SHIFT + CTRL +  /  : Selección por nombres de variables / Se corta en espacios (MUY MUY USADO !!!)

SHIFT + ALT +  /  : Selección por palabras estándar (No muy usado)

```
In [ ]: # =====
# Ejercicio
# =====

# shift + ctrl + IZQ / DER => selecciona: nombre_completo (OK)
# shift + alt + IZQ / DER => selecciona: nombre (X)

nombre_completo_de_persona = 'Sebastián Silva'

print( nombre_completo_de_persona.upper() )
print( nombre_completo_de_persona + '!' )
print( nombre_completo_de_persona + ' ' + nombre_completo_de_persona )
```

SEBASTIÁN SILVA
Sebastián Silva!
Sebastián Silva Sebastián Silva

```
In [ ]: # =====
# Práctica y Solución
# =====

# seleccionar rápidamente una variable y cambiarla con CTRL + D

nombre = 'Sebastián Silva'

print( nombre.upper() )
print( nombre + '!' )
print( nombre + ' ' + nombre )
```

SEBASTIÁN SILVA
Sebastián Silva!
Sebastián Silva Sebastián Silva

```
In [ ]: # EJ adicional

# ESTÁNDAR

# nombre_variable_varias_palabras ==> ESTÁNDAR DE PYTHON
# nombreVariableVariasPalabras ==> ESTÁNDAR DE OTROS LENGUAJES
# CONSTANTE => Python
# Auto => Clases en Python

#123nombre = 'sebas'
```

13) Abrir pantalla de Shortcuts

CTRL + M + H : Con el teclado

Menú + Herramientas + Combinaciones de Teclas : Por medio del menú de edición de Colab

```
In [ ]: # Abrir la PANTALLA DE SHORTCUTS de Colab
        # Usar cualquiera de las 2 maneras explicadas arriba
```

14) Abrir la Paleta de Comandos

CTRL + SHIFT + P : Con el teclado

Menú + Herramientas + Paleta de Comandos : Por medio del menú de edición de Colab

```
In [ ]: # Abrir la PALETA DE COMANDOS de Colab
        # Usar cualquiera de las 2 maneras explicadas arriba

        # ==> La paleta de comandos nos muestra todos los shortcuts a manera de lista
        # ==> Y como una búsqueda rápida de algo que queramos hacer
```

15) Crear Multicursores con el Teclado

- Una de las funcionalidades MÁS ÚTILES que se tiene al momento de escribir código !!!

CTRL + ALT +  / 

```
In [ ]: # =====
        # EJERCICIO

        # - Cambiar los valores de las variables
        # - Anteponer "numero_"
        # - Imprimir luego los valores en consola
        # - Utilizar multicursores con el teclado
        # =====

        a = 10
        b = 15
        c = 5.5
        d = 1.66
        e = 0.5
```

```
In [ ]: # =====
# SOLUCIÓN
# =====

numero_a = 10
numero_b = 15
numero_c = 5.5
numero_d = 1.66
numero_e = 0.5

print( numero_a , type(numero_a) , numero_a * 2 )
print( numero_b , type(numero_b) , numero_b * 2 )
print( numero_c , type(numero_c) , numero_c * 2 )
print( numero_d , type(numero_d) , numero_d * 2 )
print( numero_e , type(numero_e) , numero_e * 2 )

10 <class 'int'> 20
15 <class 'int'> 30
5.5 <class 'float'> 11.0
1.66 <class 'float'> 3.32
0.5 <class 'float'> 1.0
```

16) Crear Multicursores con el Mouse

- También útil !! Sobre todo cuando se dificulta la navegación con el teclado

ALT + CLICK IZQUIERDO

```
In [ ]: # =====
# EJERCICIO

# - A los números a, c y e
# - Aumentar " * 2 "
# - Para multiplicar por 2 estos valores
# - Y luego imprimir en consola
# - Y transformar todo a float
# =====

numero_a = 10
numero_b = 15
numero_c = 5.5
numero_d = 1.66
numero_e = 0.5
```

```
In [ ]: # =====
# SOLUCIÓN
# =====

numero_a = 10 * 2
numero_b = 15
numero_c = 5.5 * 2
```

```

numero_d = 1.66
numero_e = 0.5 * 2

print( numero_a , type(numero_a) , float(numero_a) )
print( numero_b , type(numero_b) , float(numero_b) )
print( numero_c , type(numero_c) , float(numero_c) )
print( numero_d , type(numero_d) , float(numero_d) )
print( numero_e , type(numero_e) , float(numero_e) )

```

```

20 <class 'int'> 20.0
15 <class 'int'> 15.0
11.0 <class 'float'> 11.0
1.66 <class 'float'> 1.66
1.0 <class 'float'> 1.0

```

17) Ejecutar todas las celdas ANTERIORES a la actual

- **OJO !!!** Tener cuidado con este comando.
- Podemos tener varias celdas antes que involcuren inputs, bucles, etc...
- En nuestro libro de ejercicios es preferible no usar esto.

CTRL + F8

```
In [ ]: print('Ejecutar TODAS las celdas anteriores EXCEPTO ESTA !!! con CTRL + F8')
```

Ejecutar TODAS las celdas anteriores EXCEPTO ESTA !!! con CTRL + F8

18) Ejecutar todas la celda ACTUAL y las siguientes

- **OJO !!!** Tener cuidado con este comando.
- Podemos tener varias celdas antes que involcuren inputs, bucles, etc...
- Puede ser útil en nuestro Notebook de Ejercicios, pero en nuestro caso ejecutaremos celda por celda para hacerlo seguro

CTRL + F10

```
In [ ]: # =====
# Primera Celda
# =====

nombre = 'Sebastián'
edad = 36

```



```
In [ ]: # =====  
# Segunda Celda  
# =====  
  
edad += 1
```

```
In [ ]: # =====  
# Tercera Celda  
# =====  
  
print( '{} tendrá {} el siguiente año !!'.format(nombre, edad) )
```

Sebastián tendrá 37 el siguiente año !!

19) Mover una CELDA Arriba o Abajo

- **OJO !!!** Tener cuidado con este comando.
- Mover una celda puede afectar el orden de ejecución del código.
- Y causar problemas en nuestro programa
- También se puede usar la barra derecha que aparece en la celda

CTRL + M + K : Mover Celda hacia Arriba 

CTRL + M + J : Mover Celda hacia Abajo 

```
In [ ]: # Esta es una celda de código
```

```
In [ ]: # Esta es una celda de código
```

```
In [ ]: # Esta es una celda de código
```

```
In [ ]: # Esta es una celda de código
```

```
In [ ]: # ***** MOVER CELDA DE CÓDIGO *****
```

```
In [ ]: # Esta es una celda de código
```

```
In [ ]: # Esta es una celda de código
```

20) Eliminar una CELDA de código & Deshacer Cambios en CELDA

- **OJO !!!** Tener cuidado con este comando.

- Mover / Eliminar una celda puede afectar el orden de ejecución del código.
- Y causar problemas en nuestro programa
- También se puede usar la barra derecha que aparece en la celda
- Si algún cambio no deseado se ha hecho en una celda (ej: borrarla por error) se puede deshacer estos cambios también.

CTRL + M + D : Eliminar una CELDA

CTRL + M + Z : Deshacer cambios realizados a nivel de CELDA

In []: *# Celda de Código # 1*

In []: *# Celda de Código # 2*

In []: *# Celda de Código # 3*

In []: *# Celda de Código # 4*

In []: *# Celda de Código # 5*

In []: *# Celda de Código # 6*

In []: *# Celda de Código # 7*

21) Pantalla Completa para Mejor Espacio de Trabajo

- **OJO !!!** Esto no es un Truco del Colab
- Es del Browser en sí
- En Chrome se hace con la tecla F11

F11 : Activar / Desactivar Pantalla Completa en Chrome

In []:

In []: *# **** THE END *****