



MATERIAL COMPLEMENTARIO

Google Colab - ¿Qué es y por qué usarlo?

<https://colab.research.google.com/drive/1gKa58WY3sRe8cjPOmMX-F7f5SWzdcX4I#scrollTo=Jrrty46TsZ0C>

¿Qué es Google Colab? ¿Para qué sirve?

Google Colab (o Colaboratory) es una plataforma gratuita de Google que permite escribir y ejecutar código Python directamente en el navegador. Funciona como un cuaderno interactivo (notebook), ideal para practicar, hacer pruebas rápidas o compartir código, sin necesidad de instalar nada en tu computador. Además, permite colaborar en tiempo real, como en Google Docs.

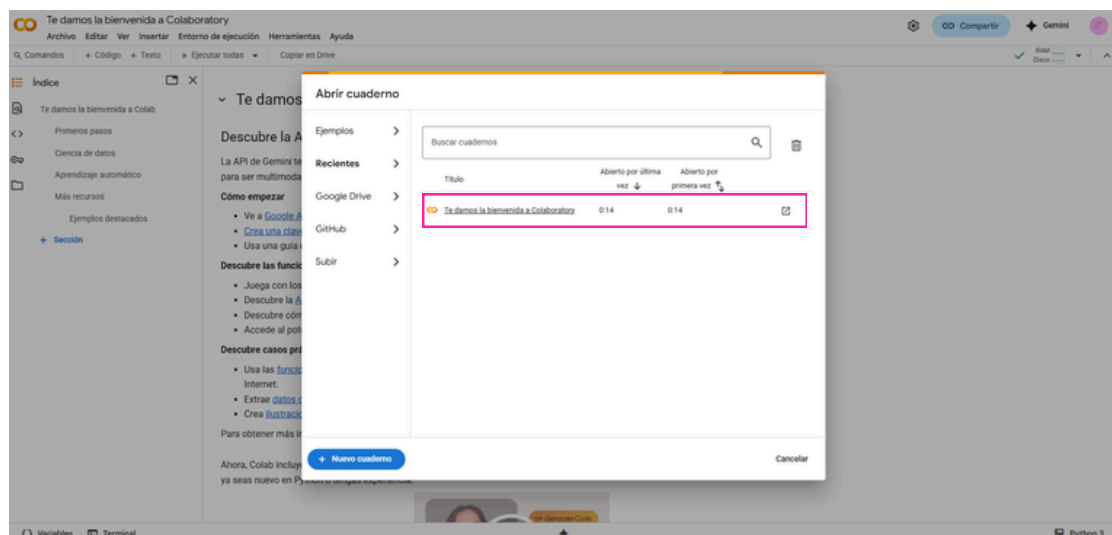


Beneficios de usar Google Colab ✓

- No necesitas instalar nada en tu equipo.
- Accedes desde cualquier navegador y sistema operativo.
- Se guarda automáticamente en tu Google Drive.
- Puedes colaborar en tiempo real con otras personas.
- Permite ejecutar código en la nube.

¿Cómo acceder a Google Colab?

1. Abre tu navegador e inicia sesión con tu cuenta de Google.
2. Ve a la siguiente página: <https://colab.research.google.com>
3. Verás un "Cuaderno de Bienvenida". Recomendamos que revises este cuaderno para conocer más sobre el funcionamiento de esta herramienta.



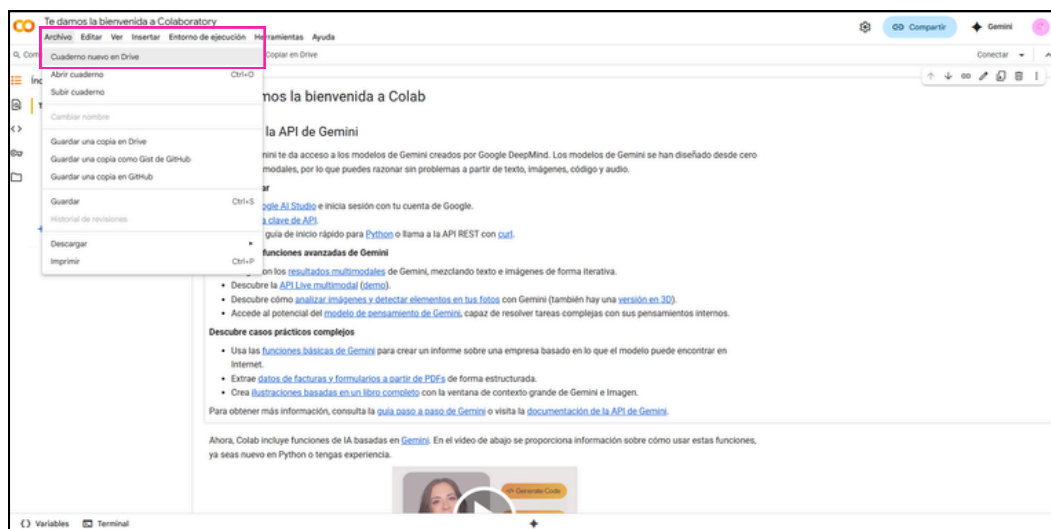


MATERIAL COMPLEMENTARIO

Google Colab - Crear, ejecutar y compatir notebooks

Crear Cuaderno/Notebook de Google Colab

1. Para Crear un nuevo cuaderno, haz clic en Archivo > Cuaderno nuevo en Drive



2. Se abrirá una página con una celda de código vacía para escribir código Python.

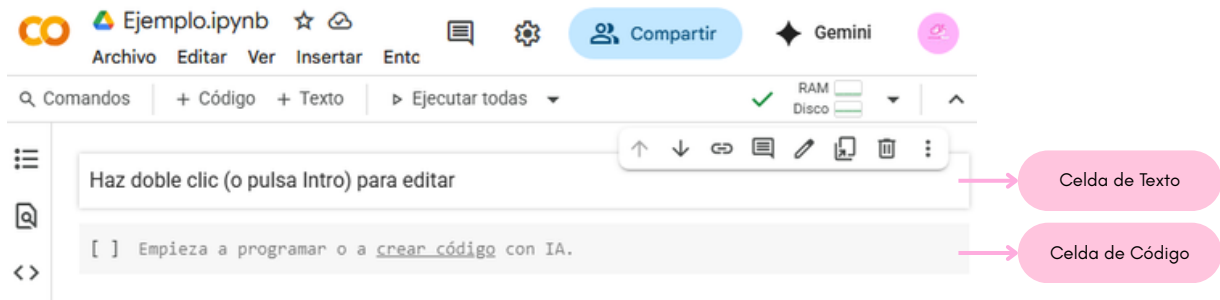




MATERIAL COMPLEMENTARIO

Google Colab - Crear, ejecutar y compartir notebooks

3. Agrega una celda de texto (+ Texto) y con la flecha hacia arriba déjala sobre la celda de código.




4. Escribe "Primer ejemplo: Vamos a hacer las siguientes operaciones matemáticas: suma y resta de dos números." en la **celda de texto**.

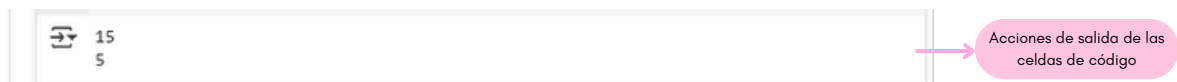
5. En la celda de código escribe el siguiente código:

```
a = 10
b = 5

suma = a + b
resta = a - b

print(suma)
print(resta)
```

6. Presiona Shift + Enter o haz clic en el botón  para ejecutarlo. Verás el siguiente resultado:



Donde 15 corresponde al valor de la suma de $a+b$ y 5 el valor de la resta de $a-b$.



MATERIAL COMPLEMENTARIO

Google Colab - Crear, ejecutar y compartir notebooks

Deberías ver algo así en general:

Primer Ejemplo

Vamos a hacer las siguientes operaciones matemáticas: suma y resta de dos números

```
a = 10
b = 5

suma = a + b
resta = a - b

print(suma)
print(resta)
```

15
5

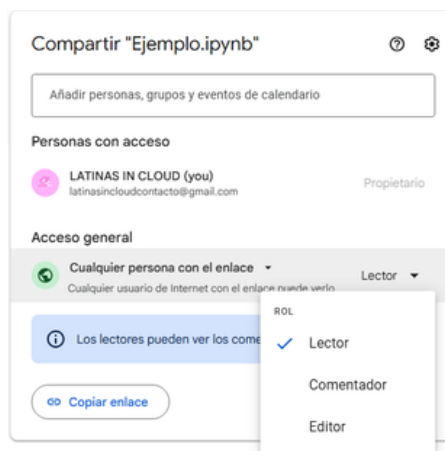
Acciones de salida de las celdas de código

Celda de Texto

Celda de Código

Nota:

- Puedes agregar nuevas celdas de código o de texto según necesites.
- Colab guarda el archivo automáticamente en tu Google Drive.
- Para compartir el notebook, haz clic en "Compartir" (igual que en Google Docs) y ajusta los permisos (elige con quién compartir y qué rol tendrá, si de lector, comentador o editor).



Mentores: Brisa Sandoval, Matias Villagrán.
Material de Apoyo: Eva Durán
Python de LatinasInCloud



MATERIAL COMPLEMENTARIO

Google Colab - Crear, ejecutar y compartir notebooks

Nota:

Si quieres saber más sobre el lenguaje Markdown puedes revisar los siguientes enlaces:

<https://markdown.es/>

<https://markdown.es/sintaxis-markdown/>

<https://www.markdownguide.org/basic-syntax/> (en inglés)

Mentores: Brisa Sandoval, Matias Villagrán.
Material de Apoyo: Eva Durán
Python de LatinasInCloud

.....