**Guía 1 para Usar Google Colab**

Es un servicio gratuito en la nube alojado por Google que permite a los usuarios escribir y ejecutar código Python con acceso gratuito a GPU y fácil intercambio. Puedes tener acceso mediante Google Drive para programar tu código Phyton. Es un notebook de jupyter almacenado en Google drive(TensorFlow, 2019).

* Puedes utilizar cualquier funcionalidad de python sin instalación previa.
* El cuaderno puede contener cualquier número de salidas
* Los documentos creados en Google Colab se pueden compartir a través de Google Drive o exportando tu notebook a Github

1. Primeros pasos
2. Visita

<https://colab.research.google.com/>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Haz click en “Cuaderno de ejemplos”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Abrir archivo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Nombrar archivo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Fragmentos de código

Gráfico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Acceso gratis a GPUs

Colab proporciona acceso gratuito a las GPU de NVIDIA, esto facilita la ejecución de modelos de aprendizaje automático que requieren una potencia computacional mayor (*Google Colab Tutorial*, s. f.).

Para utilizar una GPU, vaya a Runtime > Change runtime type (Tiempo de ejecución > Cambiar tipo de tiempo de ejecución) y seleccione GPU como acelerador de hardware.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Referencias

*Google Colab Tutorial*. (s. f.). Codefinity. Recuperado 29 de julio de 2025, de https://codefinity.com/ua/blog/Google-Colab-Tutorial?utm\_source=google&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=21413601262&utm\_content=&utm\_term=&dki=&gad\_source=2&gad\_campaignid=21409590893&gclid=CjwKCAjw1ozEBhAdEiwAn9qbzZ7q\_\_3bNYJQOAMfhD-6kAj4fV4ikJrKwtuJY6H8-qAUOkoh0dvY1xoC2ikQAvD\_BwE

TensorFlow (Director). (2019, enero 30). *Comienza a usar Google Colaboratory (Coding TensorFlow)* [Video recording]. https://www.youtube.com/watch?v=inN8seMm7UI