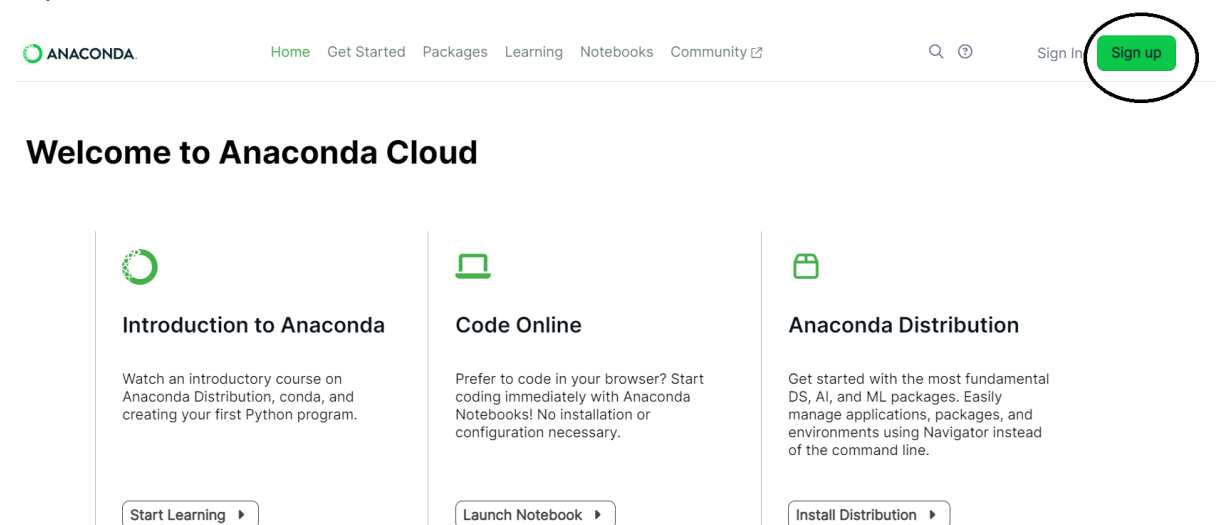


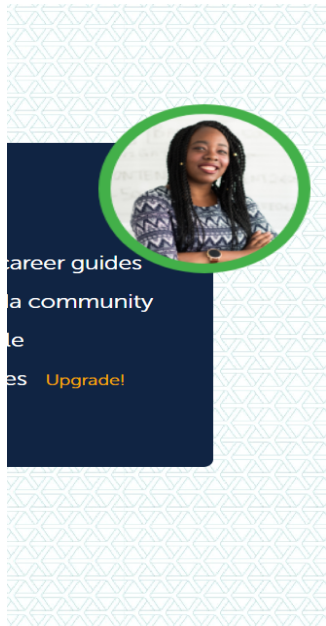
Herramientas a utilizar en el curso de Minería de Datos I

A continuación un resumen de las diferentes herramientas que van a necesitar para un óptimo desenvolvimiento en el curso de Minería de Datos I.

1.- Anaconda Cloud: Anaconda es una distribución libre, abierta y gratuita para realizar la ciencia de datos y aprendizaje automático con Python y R. Hoy en día es posible utilizar esta herramienta en la nube. Para ello debe crear una cuenta en: <https://anaconda.cloud/>



Al hacer click en “Sign up”, se muestra la siguiente pantalla, donde debe agregar una dirección de correo electrónico y una contraseña de acceso a anaconda cloud:



Join Anaconda Cloud

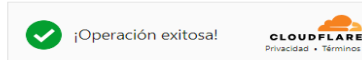
Email Address

Password

Confirm Password

* All Fields Required

By continuing, I agree to the collection of my data, to Anaconda's [Privacy Policy](#), and [Terms of Service](#).

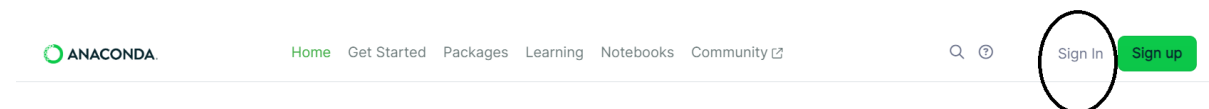


[Register For Free](#)




Already have an account? [Sign In](#)

Luego, debe confirmar la cuenta en anaconda cloud desde un mail que llega a la dirección de correo electrónico proporcionada.

Una vez confirmada la cuenta, podrá volver a la página de inicio y entrar al enlace “Sign in”.



Welcome to Anaconda Cloud

 <h3>Introduction to Anaconda</h3> <p>Watch an introductory course on Anaconda Distribution, conda, and creating your first Python program.</p> <p>Start Learning ▶</p>	 <h3>Code Online</h3> <p>Prefer to code in your browser? Start coding immediately with Anaconda Notebooks! No installation or configuration necessary.</p> <p>Launch Notebook ▶</p>	 <h3>Anaconda Distribution</h3> <p>Get started with the most fundamental DS, AI, and ML packages. Easily manage applications, packages, and environments using Navigator instead of the command line.</p> <p>Install Distribution ▶</p>
--	--	---

Aquí podrá colocar los datos de la cuenta confirmada.



Login

Don't have an account yet? [Sign Up](#)

Email Address

Sign In

Forgot your [password?](#)

Al entrar a las herramientas de anaconda cloud, se establecerá una sesión con su usuario y mostrará la misma página de inicio. Allí debe hacer clic en “Notebooks”:



[Home](#) [Get Started](#) [Packages](#) [Learning](#) [Notebooks](#) [Community](#)

Upgrade



Welcome to Anaconda Cloud



Introduction to Anaconda

Watch an introductory course on Anaconda Distribution, conda, and creating your first Python program.

Start Learning ▶



Code Online

Prefer to code in your browser? Start coding immediately with Anaconda Notebooks! No installation or configuration necessary.

Launch Notebook ▶

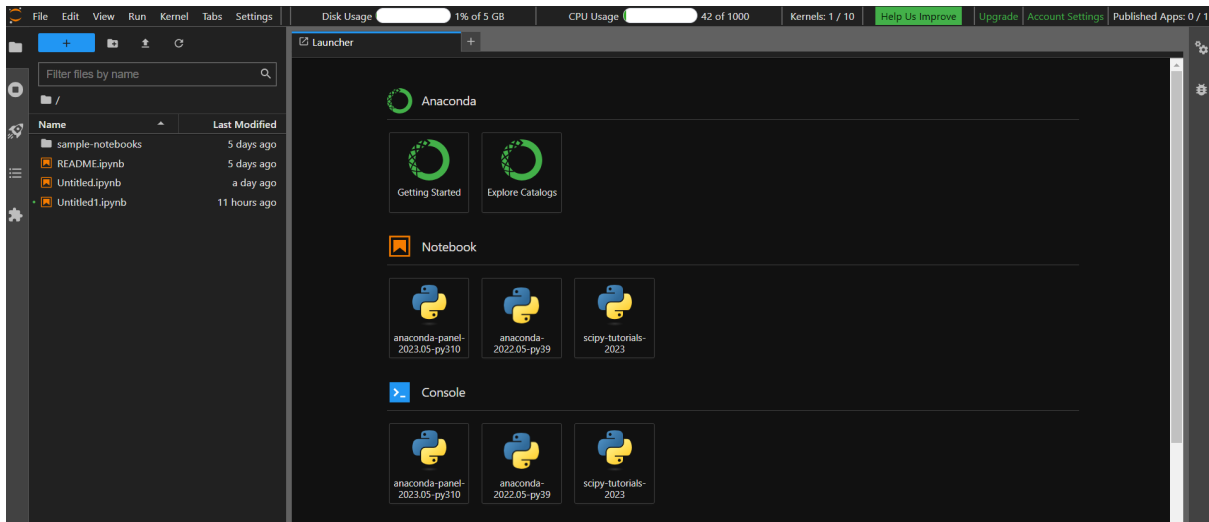


Anaconda Distribution

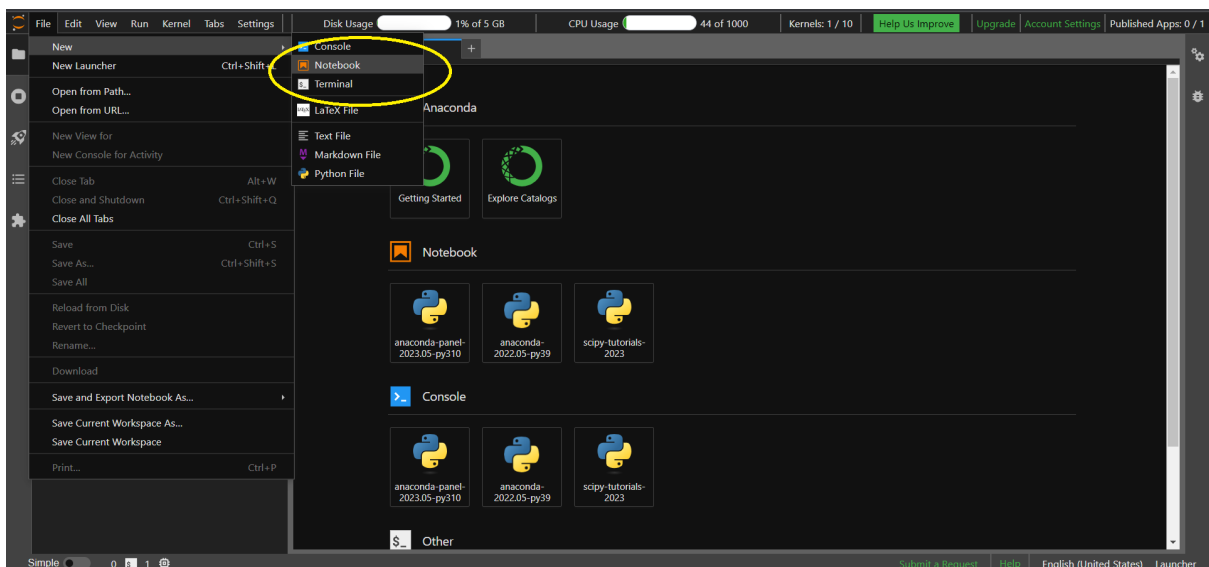
Get started with the most fundamental DS, AI, and ML packages. Easily manage applications, packages, and environments using Navigator instead of the command line.

Install Distribution ▶

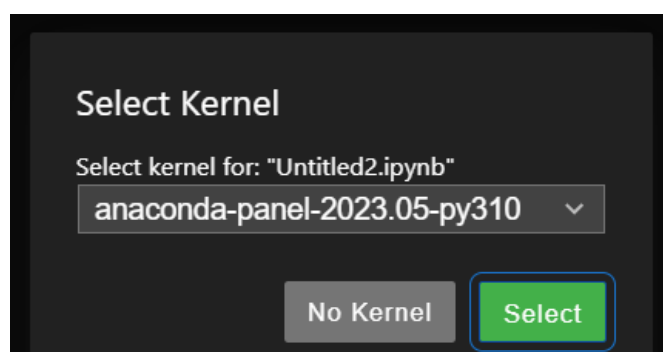
Luego se abrirán las herramientas para poder utilizar Jupyter Labs.



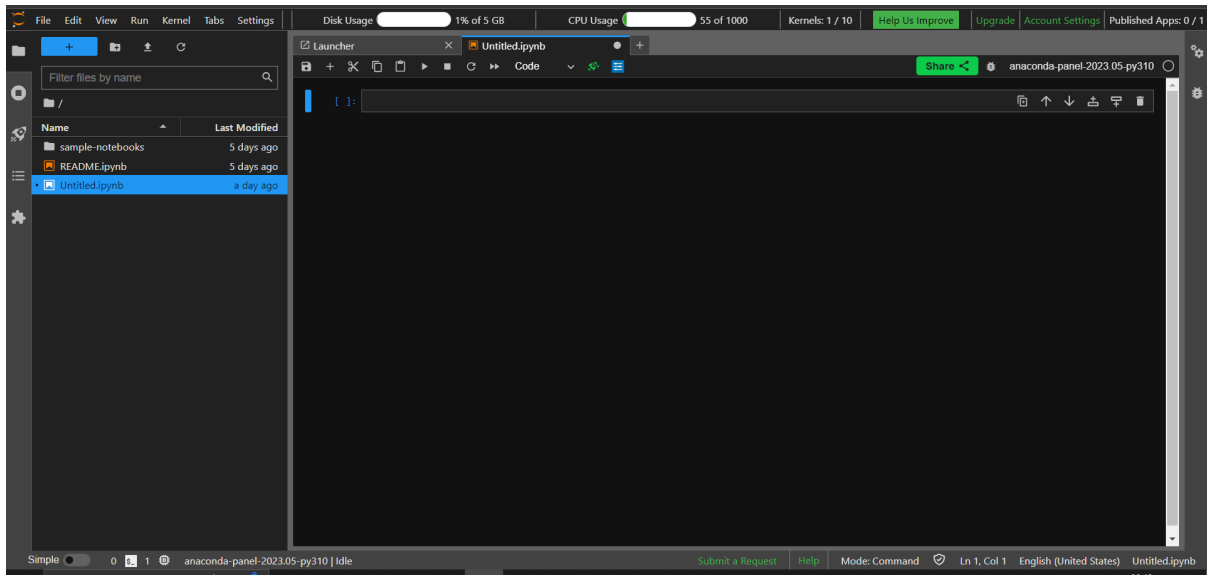
Para abrir un notebook y poder escribir programas en python, debe ir a la opción “File” del menú como se muestra a continuación:



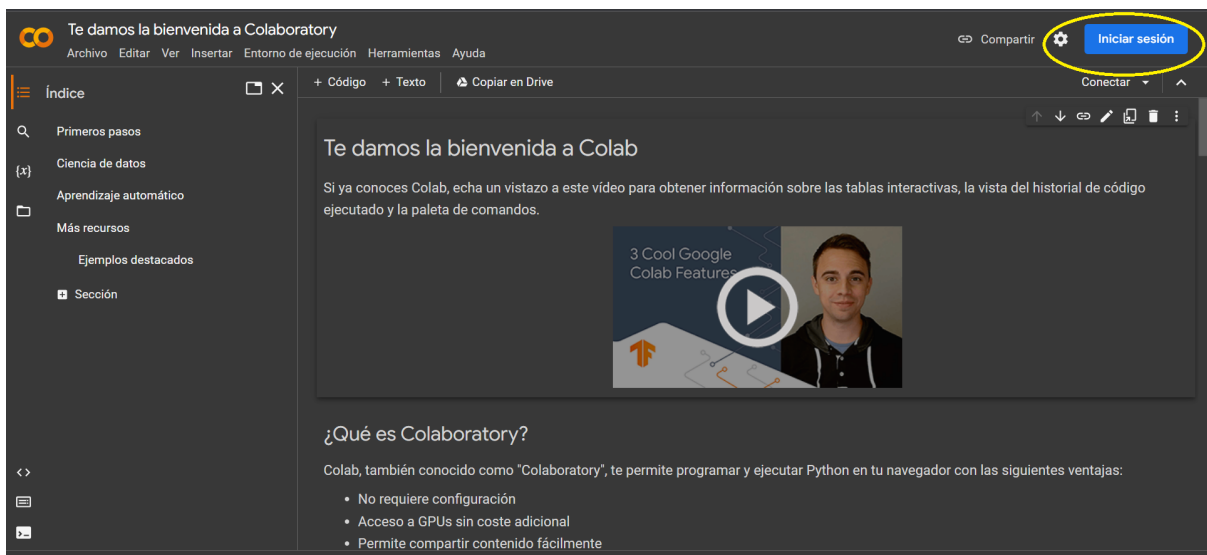
Selecciona el Kernel por defecto:



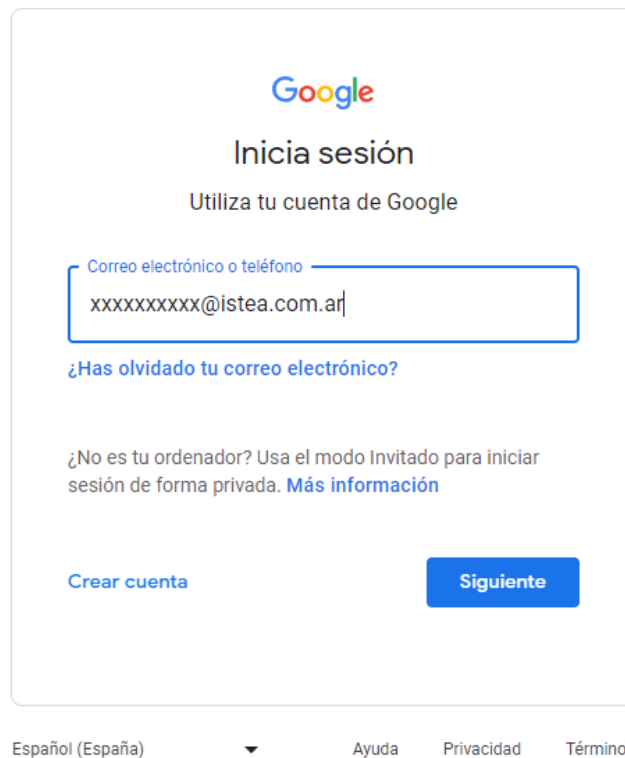
Luego podrás ver el notebook donde se va a escribir el código Python.



2.- Google Colaboratory: Colab, también conocido como "Colaboratory", te permite programar y ejecutar código Python desde el navegador, con solo tener una dirección de correo electrónico de gmail. Al entrar a google colab (<https://colab.research.google.com/?hl=es>), aparece la siguiente pantalla, en la cual debe iniciar sesión:



Al hacer click en “Iniciar sesión”, deberá ingresar la cuenta de google que utilizará con google colab (para el curso de Minería de Datos I, se recomienda utilizar la misma cuenta de ISTEa).



Google

Inicia sesión

Utiliza tu cuenta de Google

Correo electrónico o teléfono

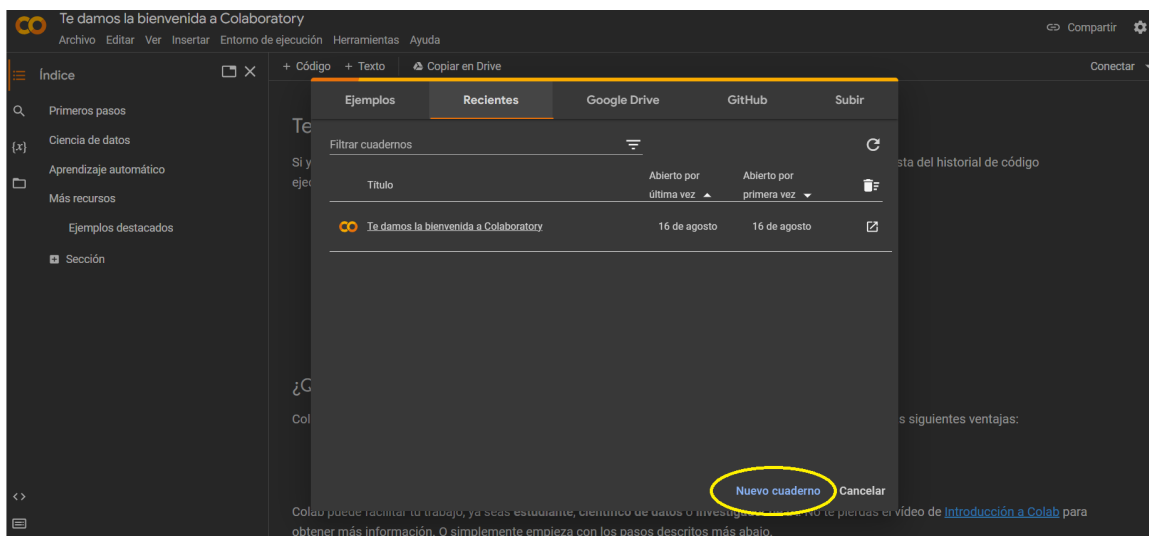
[¿Has olvidado tu correo electrónico?](#)

¿No es tu ordenador? Usa el modo Invitado para iniciar sesión de forma privada. [Más información](#)

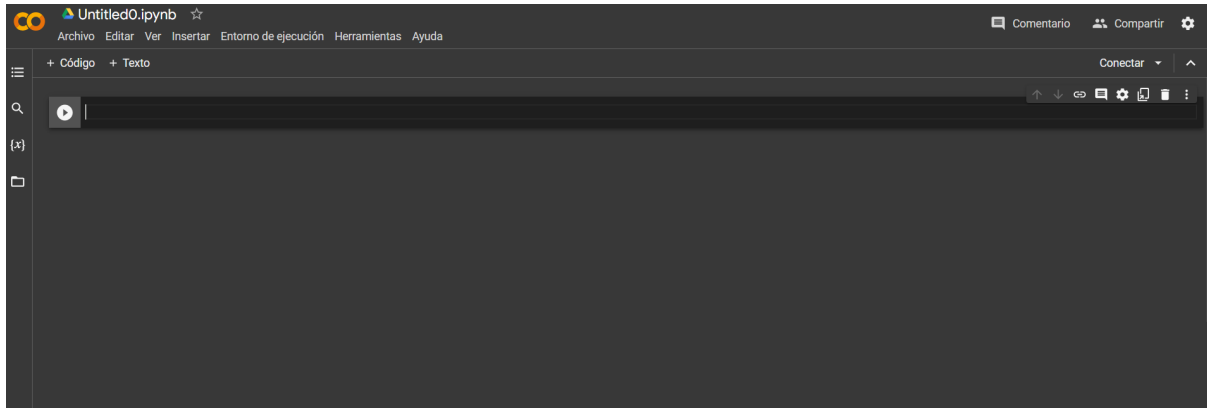
[Crear cuenta](#) [Siguiente](#)

Español (España) [Ayuda](#) [Privacidad](#) [Términos](#)

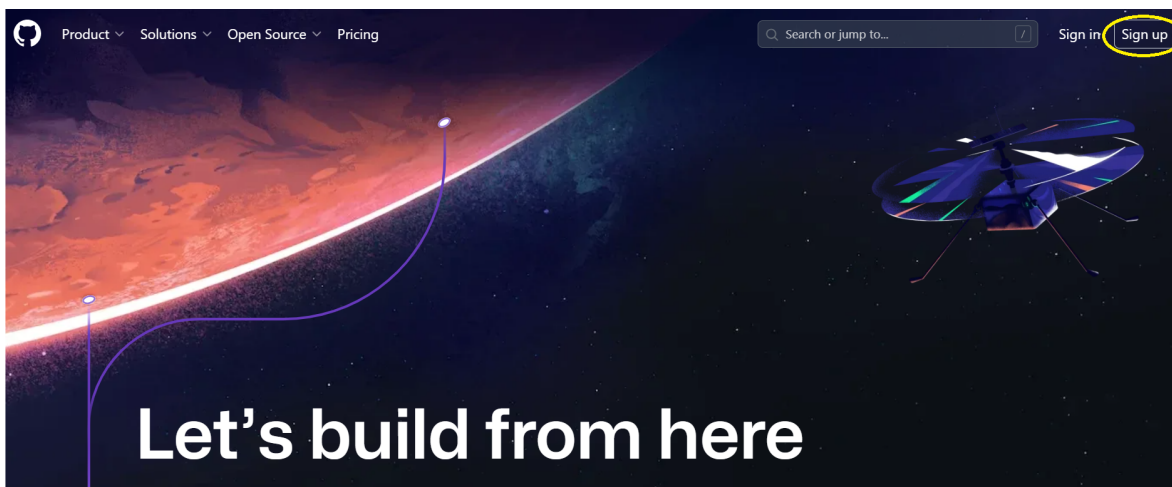
Una vez iniciada sesión, podrá crear un nuevo notebook:



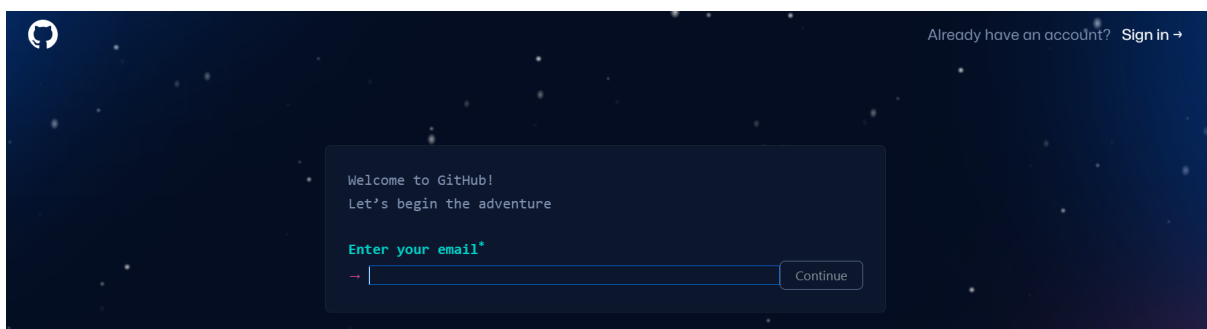
Finalmente se abre un entorno de ejecución parecido a Jupyter Lab desde el que podrá escribir código Python:



3.- Github: es una plataforma en línea diseñada para la gestión y colaboración de proyectos de desarrollo de software utilizando el sistema de control de versiones Git. Para ello debe crear una cuenta en: <https://github.com/>

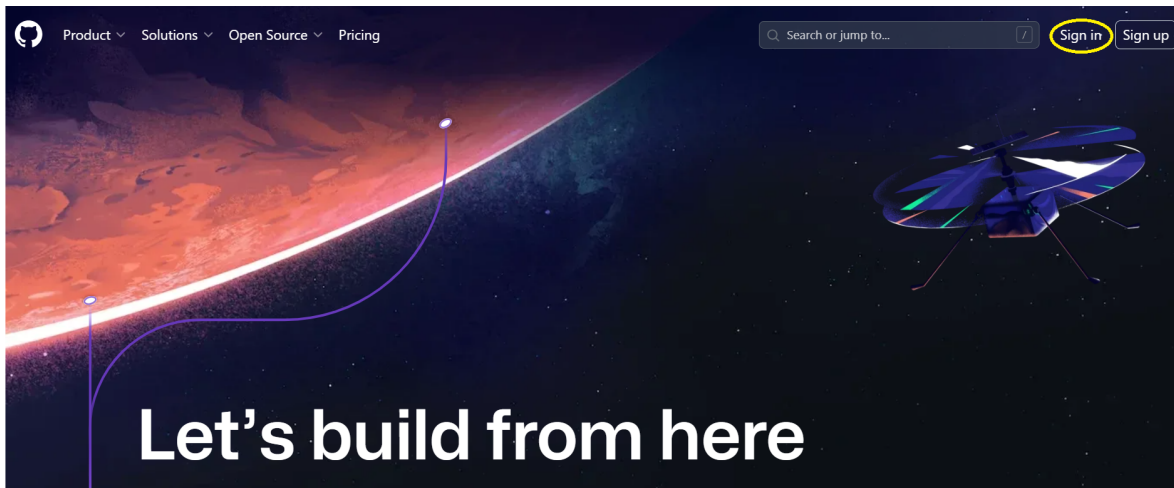


Al hacer click en “Sign up”, se muestra la siguiente pantalla, donde debe agregar una dirección de correo electrónico y una contraseña de acceso a github:



Luego, debe confirmar la cuenta en github desde un mail que llega a la dirección de correo electrónico proporcionada.

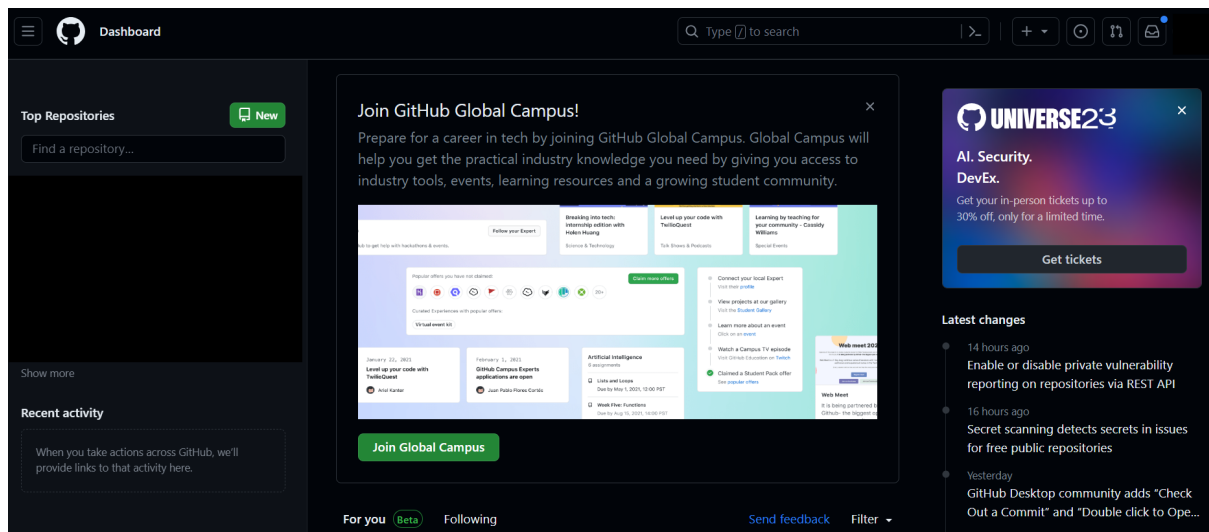
Una vez confirmada la cuenta, podrá volver a la página de inicio y entrar al enlace “Sign in”:



Aquí podrá colocar los datos de la cuenta confirmada.

A screenshot of the GitHub sign-in form. At the top is the GitHub logo and the text 'Sign in to GitHub'. Below this is a form with two input fields: 'Username or email address' and 'Password'. To the right of the password field is a link that says 'Forgot password?'. Below the input fields is a green 'Sign in' button. At the bottom of the form is a link that says 'New to GitHub? Create an account.'

Una vez se accede a la cuenta de github, se podrá entrar al sistema para crear y gestionar repositorios de código.



4.- Github Desktop: es una aplicación que te habilita para interactuar con GitHub utilizando una GUI en vez de la línea de comandos o de un buscador web. Se puede descargar desde el site: <https://desktop.github.com/> .

Los pasos de instalación son muy simples y pueden seguirse desde la [página oficial de github](#).