

## 1. Introducción

Como se mencionó en la presentación del curso, para la entrega de prácticas se utilizará GitHub Classroom (herramienta de enseñanza que permite la creación y administración de asignaciones y clases digitales) por lo que en el presente documento se especificará paso a paso como el alumno utilizará esta plataforma para la entrega correcta de reportes.

## 2. Entregables en SiCCAAD

Cada práctica tendrá su entregable en la plataforma SiCCAAD para llevar un control central de las calificaciones, como se muestra en la figura 1:

Nombre	Descripción	Rúbrica	Fecha de publicación	Fecha límite de entrega	Archivo(s)	Concepto
Ejercicio Práctico 1	Realizar las actividades descritas en el repositorio de GitHub: <a href="https://classroom.github.com/a/zwlpL3JP">https://classroom.github.com/a/zwlpL3JP</a>		4 de Febrero de 2025 a las 02:38	18 de Febrero de 2025 a las 23:59		EJERCICIOS PRÁCTICOS

Figura 1: Entregable publicado en la vista del alumno

Como se puede observar en la **Descripción** del entregable se cuenta con una URL de GitHub Classroom, para acceder al material de cada práctica y al repositorio, copiar y pegar este link en el navegador web. Con esto nos mostrará la siguiente figura 2 para ingresar con nuestra cuenta de GitHub:

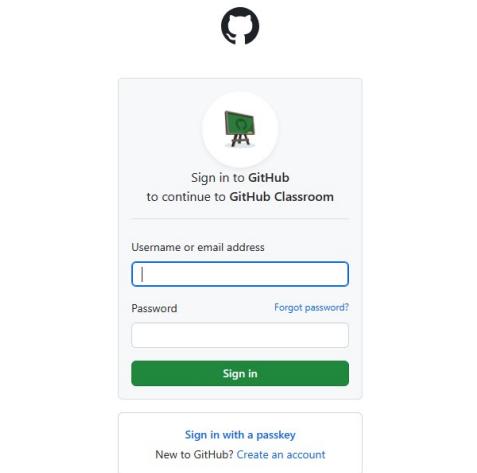


Figura 2: Inicio de sesión en GitHub

### 3. GitHub Classroom

Si es la primera vez que se utiliza la herramienta, nos mostrará la siguiente figura 3 para permitir a GitHub Classroom acceder a la información en GitHub:

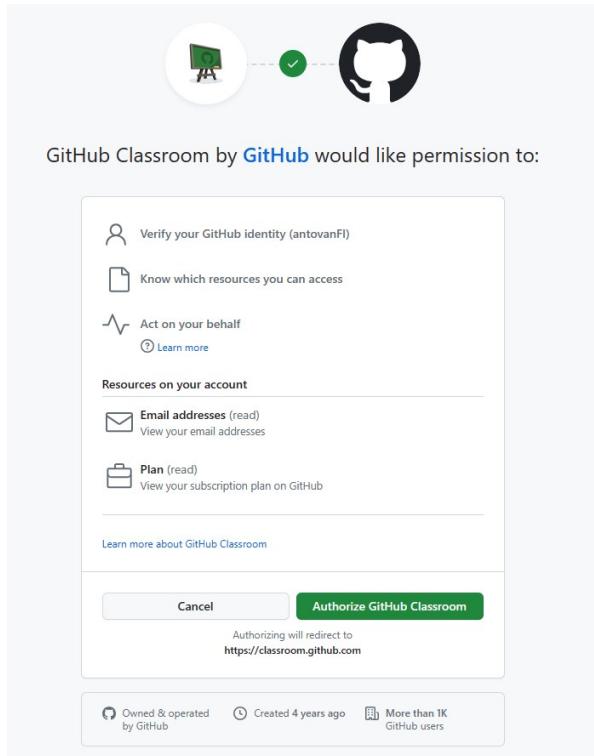


Figura 3: Inicio de sesión en GitHub

Al dar clic en “Authorize GitHub Classroom”, nos mostrará la figura 4 en la que se solicitará seleccionar el número de cuenta y nombre que se asociará a la cuenta de GitHub:

Figura 4: Unión a la clase

Una vez seleccionado el alumno que se asociará a la cuenta de GitHub, dar clic en “Accept this assignment” y con esto se mostrará la siguiente figura 5 con lo que indica que la creación del repositorio del alumno fue creado con éxito.

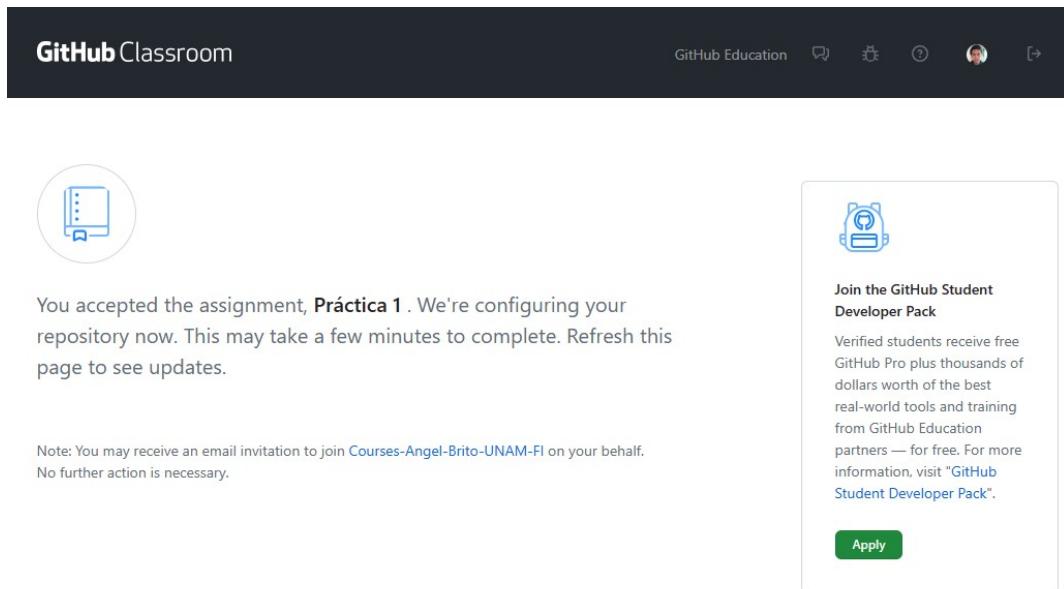


Figura 5: Aceptación de asignación correcta

Para el caso de las prácticas en equipo, nos solicitará la creación o seleccionar un equipo creado con anterioridad como se muestra en la figura 6:

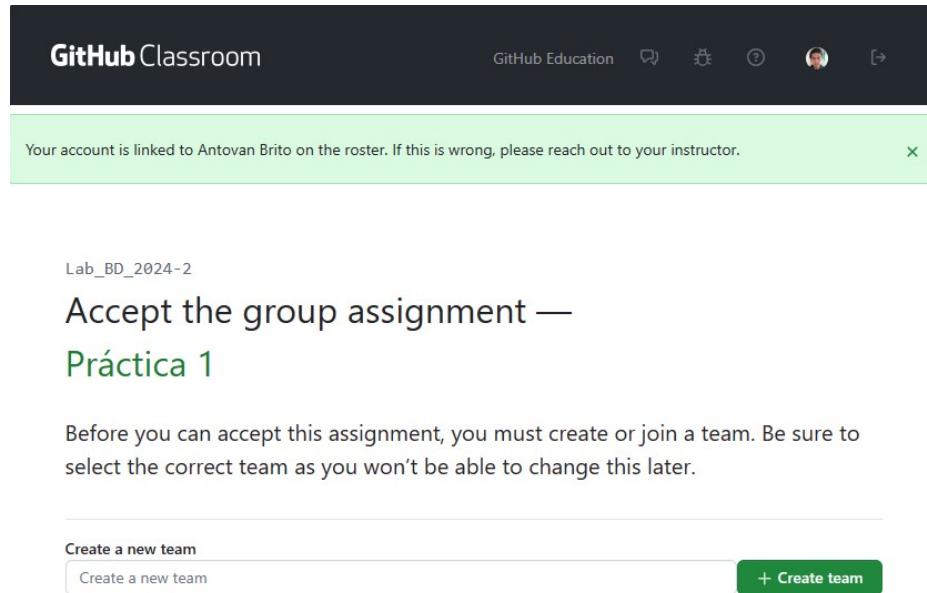


Figura 6: Aceptación de asignación para entrega en equipos

Actualizar la página, para poder acceder al repositorio creado como se muestra en la figura 7 para trabajar la práctica directamente desde GitHub:

The screenshot shows the GitHub Classroom interface. At the top, there's a navigation bar with 'GitHub Classroom' on the left and 'GitHub Education' on the right, along with various user icons. Below the bar, there's a circular profile picture with a blue icon. The main content area has the heading 'You're ready to go — test-team'. It says 'You accepted the assignment, Práctica 1.' and 'Your team's assignment repository has been created:'. A link to the repository (<https://github.com/Courses-Angel-Brito-UNAM-FI/practica-01-test-team>) is shown, followed by a note that it's been updated. To the right, there's a sidebar with a backpack icon and the text 'Join the GitHub Student Developer Pack', which explains the benefits of joining and includes a 'Apply' button.

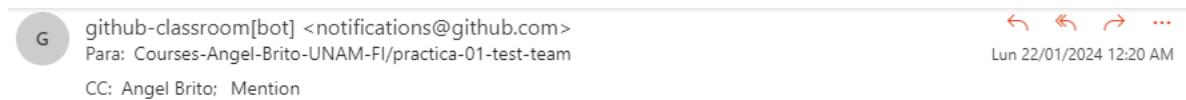
Figura 7: Repositorio creado con éxito

Si es la primera vez en que se une a una clase con este profesor, se recibirá un correo electrónico como el que se muestra en la figura 8 para unirse a la organización creada para la impartición de cursos:

The email invitation is from GitHub. It starts with 'You're invited to join the @Courses-Angel-Brito-UNAM-FI organization'. It features a blue square logo with a white 'H'. The main text reads: 'You're invited to join the Courses-Angel-Brito-UNAM-FI organization'. It addresses the recipient as 'Hi Angel Brito!' and provides a link (<https://github.com/Courses-Angel-Brito-UNAM-FI>) to check out the organization's profile. It notes that the invitation will expire in 7 days and includes a green 'Join @Courses-Angel-Brito-UNAM-FI' button. A note at the bottom says: 'Note: If you get a 404 page, make sure you're signed in as antovanFI. You can also accept the invitation by visiting the organization page directly at <https://github.com/Courses-Angel-Brito-UNAM-FI>. If @Courses-Angel-Brito-UNAM-FI is sending you too many emails, you can report them for abuse.' It also includes a link for reporting issues: <https://github.com/orgs/Courses-Angel-Brito-UNAM-FI/invitation?>

Figura 8: Invitación a la organización

Dar clic en “Join @Courses-Angel-Brito-UNAM-FI” para tener acceso a los repositorios que se crearán durante el semestre. Por otra parte, se recibirá por correo electrónico otro como el que se muestra en la figura 9:



⚠️ GitHub Classroom created this pull request as a place for your teacher to leave feedback on your work. It will update automatically. **Don't close or merge this pull request**, unless you're instructed to do so by your teacher.  
In this pull request, your teacher can leave comments and feedback on your code. Click the **Subscribe** button to be notified if that happens.  
Click the **Files changed** or **Commits** tab to see all of the changes pushed to `main` since the assignment started. Your teacher can see this too.

#### Notes for teachers

Use this PR to leave feedback. Here are some tips:

- Click the **Files changed** tab to see all of the changes pushed to `main` since the assignment started. To leave comments on specific lines of code, put your cursor over a line of code and click the blue + (plus sign). To learn more about comments, read "[Commenting on a pull request](#)".
- Click the **Commits** tab to see the commits pushed to `main`. Click a commit to see specific changes.
- If you turned on autograding, then click the **Checks** tab to see the results.
- This page is an overview. It shows commits, line comments, and general comments. You can leave a general comment below. For more information about this pull request, read "[Leaving assignment feedback in GitHub](#)".

Figura 9: Aclaración de la creación de la rama feedback

Como se observa, en la rama `feedback` no debe ser tocada por el alumno. Esta rama está dedicada para la creación automática de un *Pull Request* en el cual se realicen preguntas del alumno hacia al profesor, así como se reciba retroalimentación por parte del profesor.

## 4. Entrega del repositorio en el SiCCAAD

Una vez que se hayan realizado los cambios en el repositorio, dar clic en el nombre del entregable y en la parte de *Descripción* pegar la URL del repositorio como se muestra en la siguiente figura 10:

Figura 10: Entrega correcta del repositorio

Dar clic en “Guardar cambios” para que el profesor pude revisar el reporte subido al repositorio.

Si el alumno utiliza git en cualquier terminal de Linux, MacOS o Windows para subir sus modificaciones del repositorio y solo utiliza la interfaz gráfica de GitHub para hacer sus preguntas en el *Pull Request*, se otorgarán **décimas extras** sobre la calificación de las prácticas, para ello deberá de subir al repositorio una captura de pantalla con la nomenclatura: `evidencia_<aaaa-mm-dd_hh:mm:ss>.<extensión-imagen>` que incluya la ejecución de los comandos `git commit` y `git push` referentes al último cambio hecho en el repositorio.