

Cómo subir el LAB o PROYECTO a su GitHub y entregar el link

Parte 1: Crear un repositorio en GitHub

1. Registrarse e iniciar sesión en **<https://github.com>**
 2. En la parte superior derecha, hacer clic en el símbolo + y seleccionar **"New repository"**.
 3. En **"General"**, en el campo **"Repository name"**, escribir algo así como: ***IronHack-XXXX-Proyectos-y-Labs*** reemplazando XXXX por su nombre (es necesario usar guiones porque no se permiten los espacios).
 4. En **"Configuration"** asegurarse que la opción **"Public"** esté seleccionada.
 6. Hacer clic en el botón verde al final que dice **"Create repository"**.
 7. Una vez creado el repositorio, aparecerá una página con un cuadrado azul que dice **"Quick setup"**; dentro de ese cuadrado dice **"uploading an existing file"**: hacer click allí.
 8. Aparecerá un cuadro que dice **"Drag files"** donde deben arrastrar el archivo desde su PC. En este paso 8, por ser la primera vez, se recomienda subir un archivo de prueba, por ejemplo, un documento de texto.
 9. ES DE BUENA PRÁCTICA ESCRIBIR QUÉ SE HIZO EN EL CUADRO QUE DICE *Commit Changes* (ej: primer upload / modificado con tal agregado / modificado con tal cosa eliminada / etc.). Luego, hacer click en el botón verde al final que dice **"Commit Changes"**.
- Ya está creado el repositorio a usar con un archivo de prueba adentro!

Parte 2: Crear una rama para subir el archivo de Proyecto o Lab

1. En la página principal del repositorio (donde ven la lista de archivos), en la parte superior izquierda, justo arriba de la lista de archivos, verán un botón gris que dice **"main"** con una flechita hacia abajo. **Hacer clic ahí.**
2. Aparecerá un cuadro de búsqueda que dice **"Find or create a branch"**. Allí deben escribir un nombre para la nueva rama. ES DE BUENA PRÁCTICA USAR NOMBRES

DESCRIPTIVOS (lab-1, lab-2, proyecto1, proyecto2). Se usará una rama para cada archivo a subir.

3. Cuando escriban el nombre (por ejemplo: lab-1), aparecerá abajo una opción que dice: **"Create branch: lab-1 from 'main'"**. Hacer clic ahí.

4. La página se recargará y ahora en el botón donde antes decía "main", ahora dirá el nombre de la nueva rama (ej: "lab-1"). **Esto significa que están trabajando en la rama nueva.**

→ ¡Rama creada! Ahora pueden subir el archivo del Lab/Proyecto en esta rama.

Parte 3: Subir el archivo del Proyecto o Lab a la RAMA de tu repositorio

1. De ahora en adelante, cada vez que inicien sesión en GitHub les aparecerá como página principal una lista de repositorios.

2. **Asegurarse de estar en la rama correcta.** El botón en la parte superior izquierda debe mostrar el nombre de la rama correspondiente (ej: "lab-1" / "lab-2" / "lab-3"). **NO debe decir "main"**.

3. Hacer clic en el botón gris que dice **"Add file"** (está al lado de un botón verde que dice "Code") y seleccionar del menú la opción **"Upload files"**.

4. Aparecerá un cuadro que dice **"Drag files"** donde deben arrastrar el archivo. ES DE BUENA PRÁCTICA RESPETAR EL NOMBRE DEL ARCHIVO ORIGINAL (en el caso del Lab y de los Proyectos donde se especifiquen los nombres).

5. Arrastrá el archivo del Proyecto/Lab terminado y con extensión **.py** o **.ipynb** dentro de este recuadro.

6. Asegurarse que está seleccionada la opción **"Commit directly to the NOMBRE-RAMA branch"**. (donde NOMBRE-RAMA es el nombre de la rama correspondiente (ej: "lab-1" / "lab-2" / "lab-3")).

7. ES DE BUENA PRÁCTICA ESCRIBIR QUÉ SE HIZO EN EL CUADRO QUE DICE *Commit Changes* (ej: primer upload / modificado con tal agregado / modificado con tal cosa eliminada / etc.). Luego, hacer click en el botón verde al final que dice **"Commit Changes"**.

→ Ya está subido el archivo del Proyecto/Lab a la RAMA del repositorio! Pueden reemplazar ese archivo todas las veces que quieran, siempre aclarando los cambios

que van haciendo. GitHub almacena las distintas versiones y siempre se puede volver a una versión anterior.

Parte 4: Crear el Pull Request y copiar el link para entregar

1. Después de subir el archivo, aparecerá automáticamente un cuadro amarillo en la parte superior de la página que dice: **"lab-1 had recent pushes"** (o el nombre de su rama) y un botón verde que dice **"Compare & pull request"**. Hacer clic en ese botón verde. *Si NO aparece el cuadro amarillo: Ir manualmente a la pestaña **"Pull requests"** (está arriba, al lado de "Code") y hacer clic en el botón verde **"New pull request"**.*

2. Aparecerá una página que dice **"Comparing changes"**.

Deben verificar que:

base: dice main

compare: dice el nombre de su rama (ej: lab-1)

Si está correcto, hacer clic en el botón verde **"Create pull request"**.

3. Aparecerá una página para completar información del Pull Request:

Título (Title): ES DE BUENA PRÁCTICA escribir algo descriptivo.

4. Hacer clic en el botón verde que dice **"Create pull request"**.

5. Una vez creado el Pull Request, aparecerá una página con el detalle del mismo. En la barra de direcciones del navegador (arriba) verán una URL similar a:

<https://github.com/TuUsuario/IronHack-XXXX-Proyectos-y-Labs/pull/1>

Chequear que termina siempre con pull/1 o bien pull/2 ,etc. Esa es la URL que deben copiar y entregar: seleccionar toda la URL de la barra de direcciones y copiarla (Ctrl+C o clic derecho → Copiar) y pegarla en el lugar donde se solicita.

→ El link ya está copiado al portapapeles y es el link a pegar en el lugar donde se solicita para enviar el Proyecto/Lab! Si se confunden o quieren enviarlo de nuevo, pueden volver a repetir los pasos y se borra automáticamente el envío anterior.