



11071-11271: Introducción a la Programación
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Guía de HomeWorks

Acceso, resolución, envío, y autoevaluación.

REQUISITOS PREVIOS

☑ Tener Python instalado.

1. Descargar el lenguaje desde el sitio oficial:
<https://www.python.org/downloads>
2. Ejecutar el instalador (los pasos varían dependiendo del sistema operativo).

☑ Tener Git instalado.

1. Descargar Git desde el sitio oficial: <https://git-scm.com/downloads>
2. Ejecutar el instalador (los pasos varían dependiendo del sistema operativo).

☑ Tener Visual Studio Code instalado.

1. Descargar VSCode desde el sitio oficial: <https://code.visualstudio.com>
2. Ejecutar el instalador (los pasos varían dependiendo del sistema operativo).

☑ Tener una cuenta registrada en GitHub.

1. Registrar una cuenta en GitHub: <https://github.com/join>

(OPCIONAL) USUARIOS DE UBUNTU

- Para instalar Git:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install git
```

PASOS PARA REALIZAR UN HOMEWORK

1. Aceptar la invitación a realizar el HomeWork, ingresando al link correspondiente, y seleccionando su usuario de GitHub de la lista de *Identifiers*. **IMPORTANTE: no presionar el link que dice “Skip to the next step”, ya que su solución quedará sin asociar a su usuario de GitHub.**



11071-11271: Introducción a la Programación

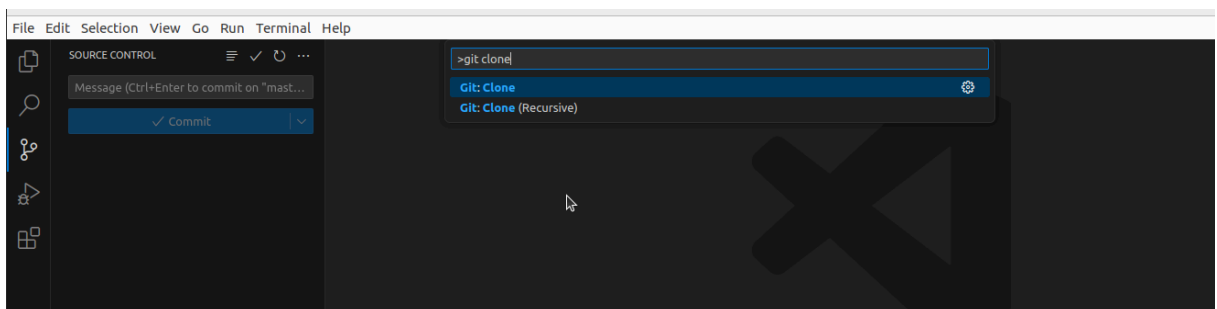
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

2. Una vez seleccionado su usuario de la lista, se le generará automáticamente la URL de su repositorio del HomeWork correspondiente. La misma tiene el siguiente formato:

`https://github.com/introprogunlu/workhome-X-usuario`

La X corresponde al número de HomeWork, y **usuario** a su cuenta de GitHub. **Copie esta URL completa.**

3. Desde Visual Studio Code presionar las teclas **ctrl shift p**, escribir git clone y elegir la primera opción. Luego, pegar el link generado en el paso anterior y seleccionar la carpeta donde desea guardarlo.



4. Utilizando Visual Studio Code, trabaje en su solución (siguiendo el enunciado del HomeWork concreto).

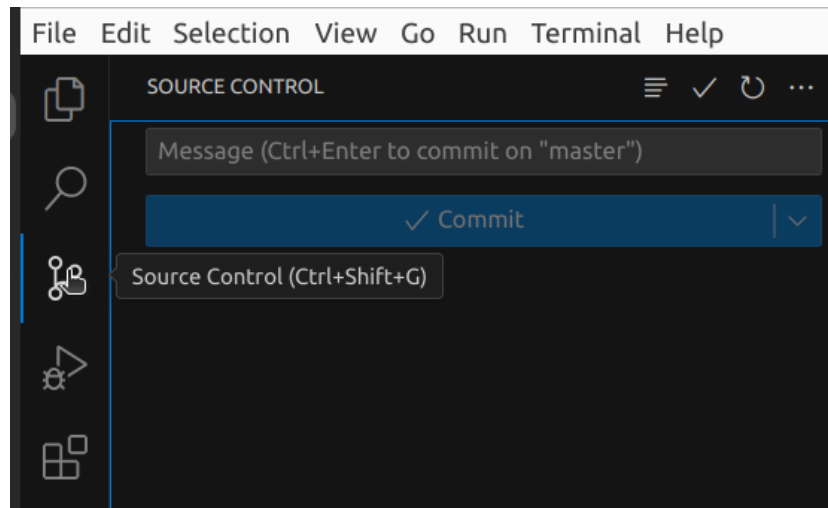
ENVIAR SU SOLUCIÓN

1. Una vez finalizada su solución, tendrá que subirla al repositorio original. Para esto, abra la pestaña de Control de versiones en vs code.

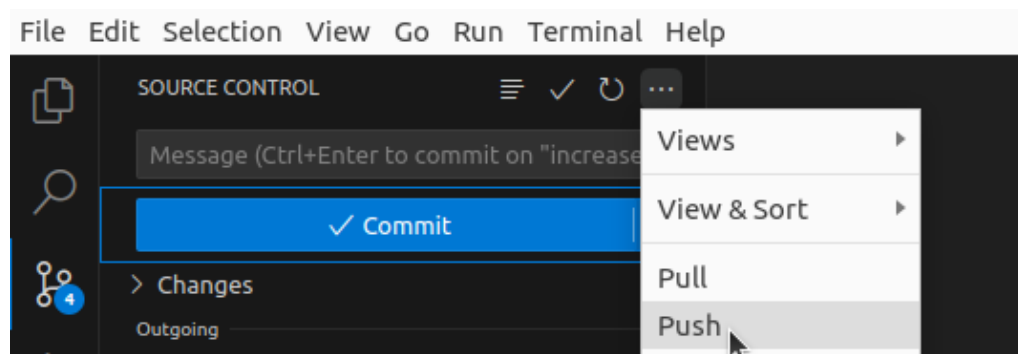


11071-11271: Introducción a la Programación

Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján



2. Notar que para realizar el commit, se le solicitará escribir un comentario en el cuadro **"Message"**. Aquí puede escribir cualquier aclaración breve que crea necesaria.
3. Una vez terminado el commit, deberá confirmar los cambios en el repositorio original presionando el botón **push** en el menú desplegable.



4. Una vez terminada la operación de *push*, sus cambios se habrán subido al repositorio original de GitHub.

AUTOEVALUAR SU SOLUCIÓN

1. Los HomeWorks tienen integrada una herramienta para evaluar que su solución es correcta, o al menos responde a lo que pide el enunciado. **Para poder autoevaluar su solución, debe subirla antes al repositorio de GitHub** (ver sección anterior, "Enviar su solución").



11071-11271: Introducción a la Programación

Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

2. Para realizar la autoevaluación, desde GitHub vaya al link del homework obtenido en el paso 2 de la sección **PASOS PARA REALIZAR UN HOMEWORK**
3. Ingrese en la pestaña ► **Actions**.
4. En la lista de **Workflows**, seleccione la entrada correspondiente al HomeWork que esté realizando.
5. GitHub realizará el autograding (autoevaluación) para verificar si su solución responde a lo pedido por el enunciado. Además de indicarle si es correcta o no (✗ o ✓), también le indicará su puntuación.
6. En caso de que su solución no sea correcta, puede revisar y volver a subir los cambios tantas veces como sea necesario (siguiendo los pasos de las secciones anteriores, "Enviar su solución" y "Autoevaluar su solución").