

Trabajo Practico 2

Github/Git

Programación I

Agustina A. Grille

UTN
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



Link al repositorio haciendo
click en este recuadro, o
copiando el siguiente link!

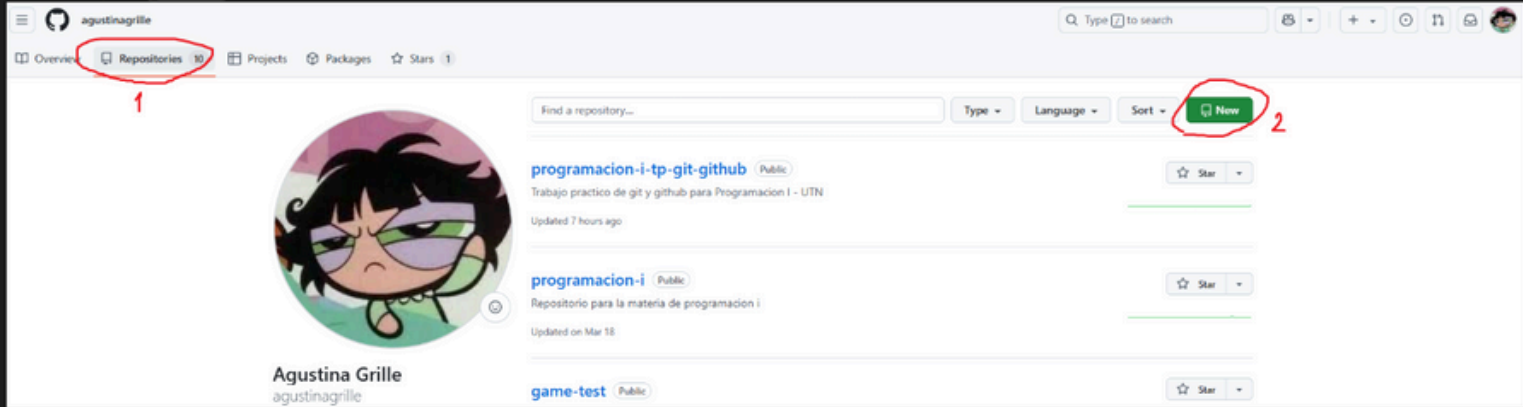


Coffee
SharkDoodles



Questionario

- **¿Qué es GitHub?**
GitHub es una plataforma online donde se puede alojar y compartir proyectos.
- **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**
En la consola, con: `git init` En el sitio web:



- **¿Cómo crear una rama en Git?**
En la consola, con el comando:
`git branch nombre-de-la-rama`
- **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**
En la consola, con el comando:
`git checkout nombre-de-la-rama`
- **¿Cómo fusionar ramas en Git?**
Primero cambiá a la rama a la que querés fusionarle otra (Por ejemplo `master`) con el comando: `git checkout main`
Una vez sobre la rama "principal" a la que le mergearemos la otra rama, usaremos el comando:
`git merge nombre-de-la-rama` ¡Y listo! (Aunque en este paso tenemos que tener en cuenta que pueden aparecer conflictos entre ramas! En ese caso, se puede resolver desde el IDE, de manera local, o directamente en tu gestor de repositorios -Github o Gitlab, o el que uses-)
- **¿Cómo crear un commit en Git?**
Primero agregás los cambios con el comando:
`git add .` (El punto indica que vas a agregar todos los files que hayan tenido cambios, hayan sido eliminados o agregados, así que si necesitas únicamente subir algunos específicos, reemplaza el punto por el path de cada archivo. También podés usar `git add .` y los archivos que no querés subirlos, agregarlos a un documento `.gitignore`) Luego los guardás con un mensaje, un commit, que va a servir como referencia de los cambios que realizas:
`git commit -m "Mensaje claro y conciso del cambio"` Es importante que el mensaje del commit sea claro, lo mas corto y conciso posible.
- **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**
Usando el comando: `git push origin nombre-de-la-rama` Si vas a hacer un push por primera vez en una rama nueva, probablemente requieras del comando: `--set-upstream nombre-del-proyecto nombre-de-la-rama`
- **¿Qué es un repositorio remoto?**
Es el repositorio que está en internet (como por ejemplo, subido en GitHub), no en tu computadora.
- **¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**
Usando el comando: `git remote add origin https://github.com/usuario/repositorio.git`
- **¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?**
Usando el comando: `git push origin nombre-de-la-rama`
- **¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?**
Usando el comando: `git pull origin nombre-de-la-rama`
- **¿Qué es un fork de repositorio?**
Es una copia de un repositorio que podés modificar sin afectar el original.
- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**
Usando el comando: `git clone ssh-del-repositorio-o-url-del-repositorio`
- **¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?**
Desde el sitio web podemos acceder ingresando el repositorio y seleccionado la siguiente opción:

