

Desarrollo ágil de Software

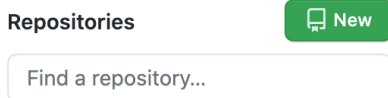
Actividad: git/github (estimado 20 min)

Objetivo

- Operar mínimamente un repositorio creado en github

Pasos a seguir

1. Crear un usuario en <https://github.com/> (si no tienes ya uno creado)
2. Crear un repositorio nuevo con nombre kbot
Estando logeado, apretar el botón de new



Dejar todos los valores default.
Apretar el botón de crear

Create repository

3. Clona el repo en tu equipo para editarlo
Para trabajar en nuestro ambiente docker (si no lo tienen corriendo), desde la terminal ejecutar (en el directorio csd)

```
docker-compose run --service-ports csd bash
```

Ejecutar los siguientes comandos para clonar tu repo

```
git clone https://github.com/<tu_usuario>/kbot
cd kbot
ls
```

La carpeta está vacía (de avisa que clonaste un repo vacío)

4. Crea con VS Code el archivo kbot.rb con contenido puts "hola" y grabalo.
5. ¿Cómo está mi repo local?

```
bash-5.0# git status
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
Untracked files:
```

```
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
```

```
kbot.rb
```

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

6. Agregar el nuevo archivo al repo local

```
bash-5.0# git add kbot.rb
```

7. Confirmar el cambio en el repo local

```
bash-5.0# git status
```

```
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
Changes to be committed:
```

```
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
```

```
new file:   knot.rb
```

```
bash-5.0# git commit -m 'Inicial'
```

```
*** Please tell me who you are.
```

```
Run
```

```
git config --global user.email "you@example.com"
```

```
git config --global user.name "Your Name"
```

```
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got
'root@606f9d9bff91.(none)')
```

Si recibes este mensaje, sigue las indicaciones para definir tu usuario de GitHub.
O recibirás algo así:

```
bash-5.0# git commit -m 'Inicial'
[master (root-commit) f1e68c3] Inicial
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 kbot.rb
```

8. Subir el cambio al repo remoto (github)

```
bash-5.0# git push
Username for 'https://github.com': <tu_usuario>
Password for 'https://<tu_usuario>@github.com':
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 222 bytes | 5.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/<tu_usuario>/kbot
 * [new branch]      master -> master
```

En este momento ya puedes ver los cambios en https://github.com/<tu_usuario>/kbot

9. Modifica kbot.rb para que contenga puts "hola, mundo"
10. Sube el cambio con los siguientes comandos

```
bash-5.0# git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
```

```
(use "git restore <file>..." to discard changes in working
directory)
    modified:   kbot.rb

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
bash-5.0# git commit -a -m "Mejora en el mensaje de bienvenida"
[master dee06df] Mejora en el mensaje de bienvenida
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
bash-5.0# git push
Username for 'https://github.com': <tu_usuario>
Password for 'https://<tu_usuario>@github.com':
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (3/3), 279 bytes | 6.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/<tu_usuario>/kbot
   f1e68c3..dee06df  master -> master
```

11. A partir de aquí, puedes repetir los 9 y 10 para desarrollar incrementalmente y mantener el repo remoto actualizado.

Materiales adicionales

<https://education.github.com/git-cheat-sheet-education.pdf>