



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

ESCUELA PROFESIONAL DE
CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN
INGENIERIA DE SOFTWARE II

Práctica 1: Configuración y uso de Git

Alumno:

Alejandro Antonio Villa Herrera

Profesor:

Edgar Sarmiento Calisaya

15 de septiembre de 2022

Índice

1. Evidencias	2
---------------	---

1. Evidencias

```
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git init
Inicializado repositorio Git vacío en /home/usuario/Escritorio/Project/.git/
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add
Nada especificado, nada agregado.
¿Tal vez quiso decir 'git add .' ?
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
(usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevo archivo: AES-master/.clang-format
nuevo archivo: AES-master/.github/workflows/aes-ci.yml
nuevo archivo: AES-master/LICENSE
nuevo archivo: AES-master/Makefile
nuevo archivo: AES-master/README.md
nuevo archivo: AES-master/bin/.gitkeep
nuevo archivo: AES-master/dev/main.cpp
nuevo archivo: AES-master/docker-compose.yml
nuevo archivo: AES-master/docker/Dockerfile
nuevo archivo: AES-master/speedtest/main.cpp
nuevo archivo: AES-master/src/AES.cpp
nuevo archivo: AES-master/src/AES.h
nuevo archivo: AES-master/tests/tests.cpp

usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git commit -a -m "primer commit"

*** Por favor cuéntame quien eres.

Corre

git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Tu Nombre"

para configurar la identidad por defecto de tu cuenta.
Omite --global para configurar tu identidad solo en este repositorio.

fatal: no es posible auto-detectar la dirección de correo (se obtuvo 'usuario@usuario-MS-7C88.(none)')
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git config user.email "avillah@unsa.edu.pe"
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git config user.name "Alejandro"
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git commit -a -m "primer commit"
```

Figura 1: Creando de repositorio, añadiendo cambios y haciendo commit

```
fatal: no es posible auto-detectar la dirección de correo (se obtuvo 'usuario@usuario-MS-7C88.(none)')
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git config user.email "avillah@unsa.edu.pe"
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git config user.name "Alejandro"
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git commit -a -m "primer commit"
[master (commit-raiz) 3d3032f] primer commit
13 files changed, 1769 insertions(+)
create mode 100644 AES-master/.clang-format
create mode 100644 AES-master/.github/workflows/aes-ci.yml
create mode 100644 AES-master/LICENSE
create mode 100644 AES-master/Makefile
create mode 100644 AES-master/README.md
create mode 100644 AES-master/bin/.gitkeep
create mode 100644 AES-master/dev/main.cpp
create mode 100644 AES-master/docker-compose.yml
create mode 100644 AES-master/docker/Dockerfile
create mode 100644 AES-master/speedtest/main.cpp
create mode 100644 AES-master/src/AES.cpp
create mode 100644 AES-master/src/AES.h
create mode 100644 AES-master/tests/tests.cpp
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git branch experimento_uno
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout experimento_uno
Cambiado a rama 'experimento_uno'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama experimento_uno
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout experimento_uno
Cambiado a rama 'experimento_uno'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add
Nada especificado, nada agregado.
¿Tal vez quiso decir 'git add .' ?
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git commit -a -m "segundo commit"
[experimento_uno d44958d] segundo commit
1 file changed, 6 insertions(+)
create mode 100644 prueba/main.cpp
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
```

Figura 2: Añadiendo usuario, verificando cambios

```
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git branch experimento_uno
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout experimento_uno
Cambiado a rama 'experimento_uno'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama experimento_uno
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout experimento_uno
Cambiado a rama 'experimento_uno'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add
Nada especificado, nada agregado.
¿Tal vez quiso decir 'git add .' ?
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git commit -a -m "segundo commit"
[experimento_uno d44958d] segundo commit
1 file changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 prueba/main.cpp
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git log
commit 3d3032fbbb4ef189fe787cfca47ed989d906427d (HEAD -> master)
Author: Alejandro <avillah@unsa.edu.pe>
Date: Thu Sep 15 12:51:23 2022 -0500

    primer commit

usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout experimento_uno
Cambiado a rama 'experimento_uno'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git log
commit d44958d4d9f8b9d7d7f7ae0cb57d0561ed9a8793 (HEAD -> experimento_uno)
Author: Alejandro <avillah@unsa.edu.pe>
Date: Thu Sep 15 12:58:01 2022 -0500

    segundo commit

commit 3d3032fbbb4ef189fe787cfca47ed989d906427d (master)
Author: Alejandro <avillah@unsa.edu.pe>
Date: Thu Sep 15 12:51:23 2022 -0500

    primer commit
```

Figura 3: creando branch, verificando cambios en el nuevo branch

```
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git add .
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git commit -a -m "evidencias"
[master 382a828] evidencias
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Practica_1.pdf
 create mode 100644 evidencias/evidencia_1.png
 create mode 100644 evidencias/evidencia_2.png
 create mode 100644 evidencias/evidencia_3.png
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git remote add origin https://github.com/AlejandrVilla/Project.git
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git remote
origin
```

Figura 4: creando repositorio nuevo

```
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git push origin master
Username for 'https://github.com': AlejandrVilla
Password for 'https://AlejandrVilla@github.com':
Enumerando objetos: 31, listo.
Contando objetos: 100% (31/31), listo.
Compresión delta usando hasta 16 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (22/22), listo.
Escribiendo objetos: 100% (31/31), 1.46 MiB | 2.01 MiB/s, listo.
Total 31 (delta 0), reusado 0 (delta 0)
To https://github.com/AlejandrVilla/Project.git
 * [new branch]      master -> master
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout experimento_uno
Cambiado a rama 'experimento_uno'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git push origin experimento_uno
Username for 'https://github.com': AlejandrVilla
Password for 'https://AlejandrVilla@github.com':
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 16 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (4/4), 402 bytes | 402.00 KiB/s, listo.
Total 4 (delta 0), reusado 0 (delta 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'experimento_uno' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/AlejandrVilla/Project/pull/new/experimento_uno
remote:
To https://github.com/AlejandrVilla/Project.git
 * [new branch]      experimento_uno -> experimento_uno
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$
```

Figura 5: subiendo a remote