



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:

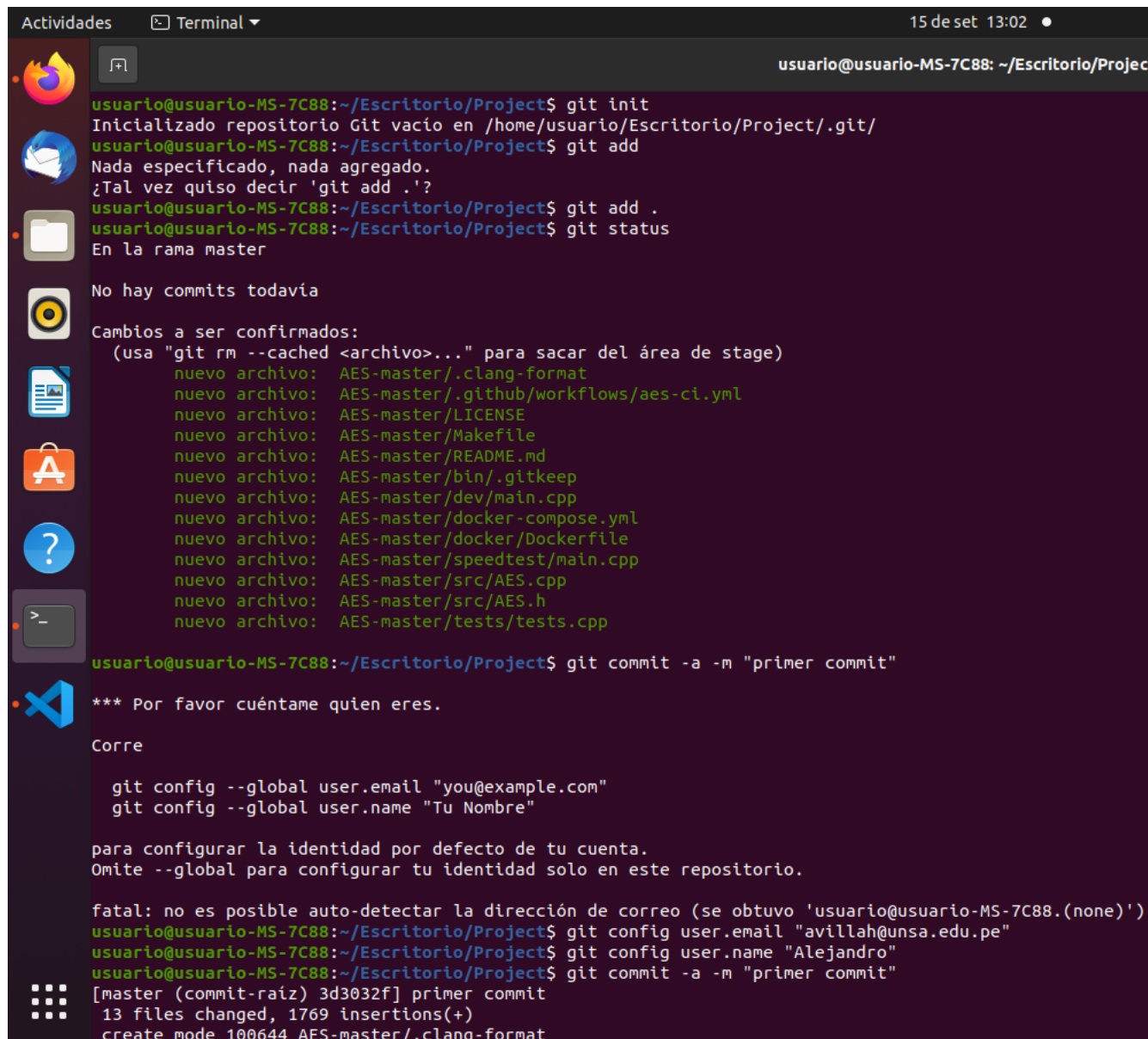
Edgar Sarmiento Calisaya

15 de septiembre de 2022

Índice

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

1. Evidencias



```
Actividades Terminal 15 de set 13:02
usuario@usuario-MS-7C88: ~/Escritorio/Proje

usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$ git init
Inicializado repositorio Git vacio 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"
[master (commit-raiz) 3d3032f] primer commit
13 files changed, 1769 insertions(+)
create mode 100644 AES-master/.clang-format
```

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

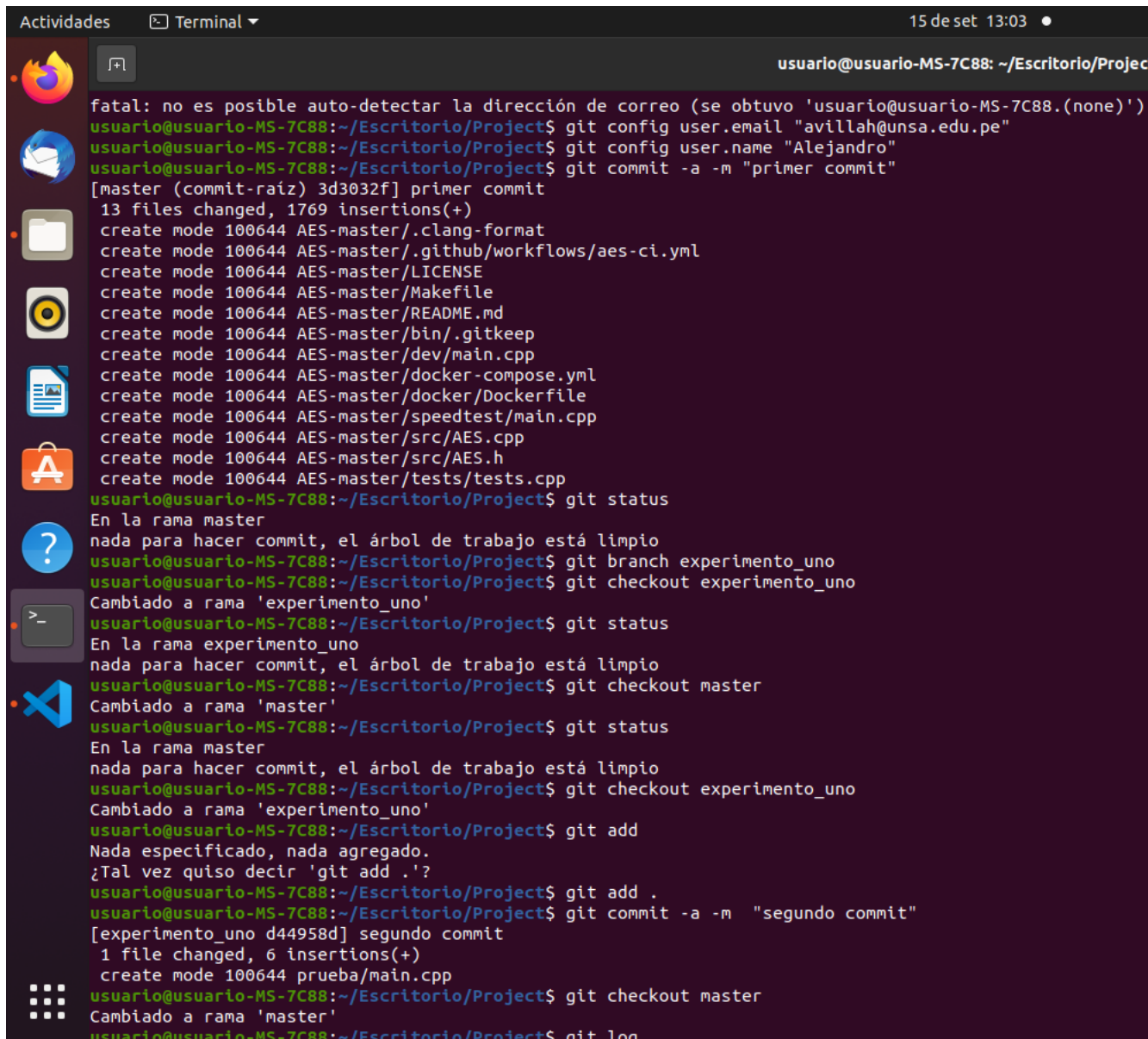
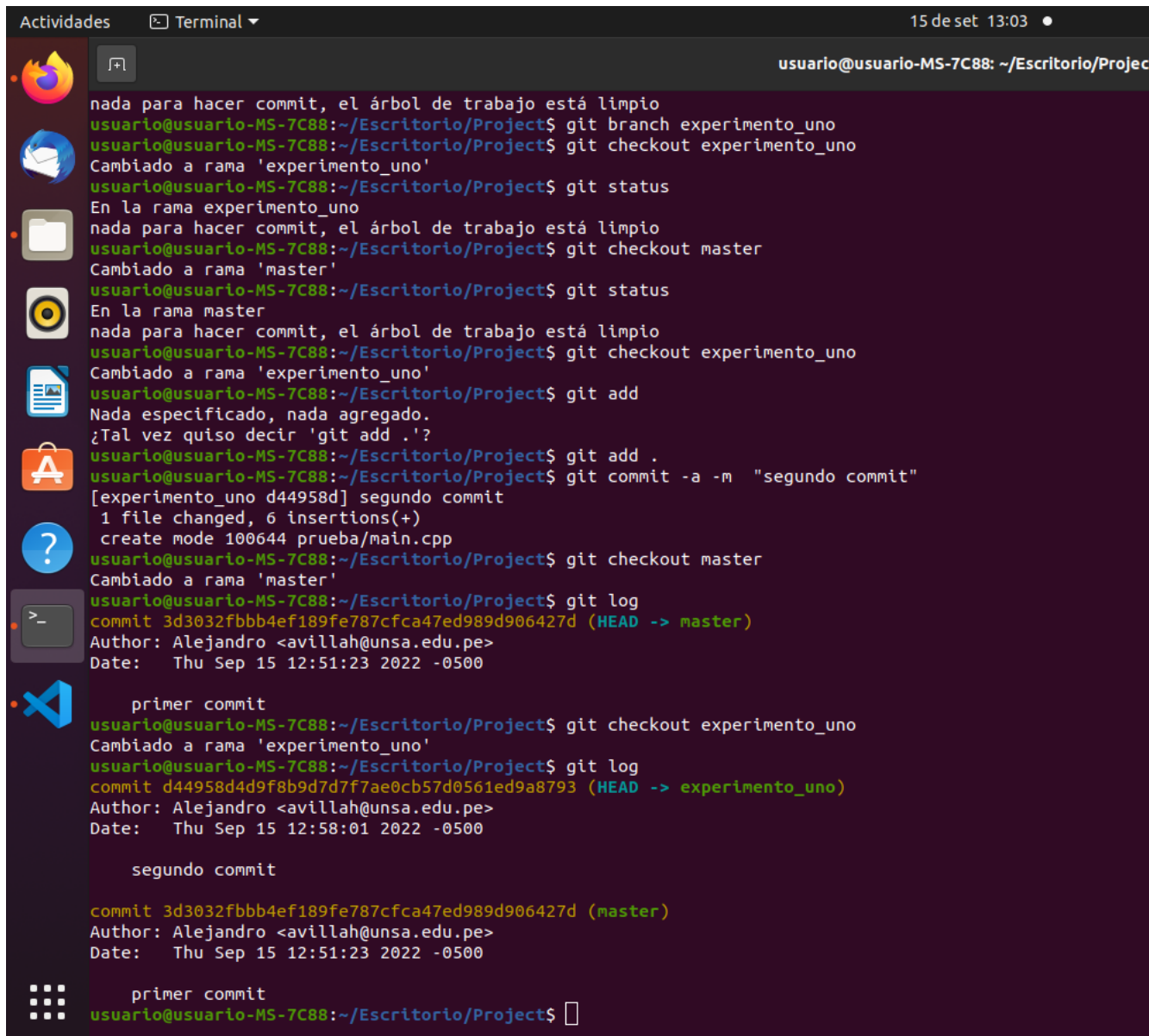
A screenshot of a Linux terminal window with a dark background. The window title bar shows 'Actividades', 'Terminal', and the date '15 de set 13:03'. The terminal output shows the following sequence of commands and their results:
1. A fatal error: 'fatal: no es posible auto-detectar la dirección de correo (se obtuvo 'usuario@usuario-MS-7C88.(none)')'.
2. Command: `git config user.email "avillah@unsa.edu.pe"`
3. Command: `git config user.name "Alejandro"`
4. Command: `git commit -a -m "primer commit"`
5. Output: `[master (commit-raiz) 3d3032f] primer commit`
6. Summary: `13 files changed, 1769 insertions(+)`
7. List of created files: `.clang-format`, `.github/workflows/aes-ci.yml`, `LICENSE`, `Makefile`, `README.md`, `bin/.gitkeep`, `dev/main.cpp`, `docker-compose.yml`, `docker/Dockerfile`, `speedtest/main.cpp`, `src/AES.cpp`, `src/AES.h`, `tests/tests.cpp`.
8. Command: `git status`
9. Output: 'En la rama master', 'nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio'.
10. Command: `git branch experimento_uno`
11. Command: `git checkout experimento_uno`
12. Output: 'Cambiado a rama 'experimento_uno''.
13. Command: `git status`
14. Output: 'En la rama experimento_uno', 'nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio'.
15. Command: `git checkout master`
16. Output: 'Cambiado a rama 'master''.
17. Command: `git status`
18. Output: 'En la rama master', 'nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio'.
19. Command: `git checkout experimento_uno`
20. Output: 'Cambiado a rama 'experimento_uno''.
21. Command: `git add`
22. Output: 'Nada especificado, nada agregado. ¿Tal vez quiso decir 'git add .'?''.
23. Command: `git add .`
24. Command: `git commit -a -m "segundo commit"`
25. Output: `[experimento_uno d44958d] segundo commit`
26. Summary: `1 file changed, 6 insertions(+)`
27. List of created files: `prueba/main.cpp`.
28. Command: `git checkout master`
29. Output: 'Cambiado a rama 'master''.
30. Command: `git log`
The terminal window also shows a sidebar with various application icons on the left and the user's name and current directory on the right.

Figura 2: Añadiendo usuario, verificando cambios



```
Actividades Terminal 15 de set 13:03 usuario@usuario-MS-7C88: ~/Escritorio/Proje

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
usuario@usuario-MS-7C88:~/Escritorio/Project$
```

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