



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE SEDE SANTO
DOMINGO**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN - DCCO-SS CARRERA DE
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

PERIODO: Mayo 2020 – Septiembre 2020

ASIGNATURA: Programación Orientada a Objetos

TEMA: Práctica de laboratorio 1.2: Ejecutar commit en un repositorio Local

NOMBRES: Anderson Cristóbal Zambrano Balseca

NIVEL-PARALELO: Tercero A

DOCENTE: Margoth Elisa Guaraca Moyota

FECHA DE ENTREGA: 25/5/2020

**SANTO DOMINGO – ECUADOR
2020**

El presente documento se usará para que los estudiantes realicen cualquier trabajo de investigación, taller, tarea, informe, guía de laboratorio, entre otros y de esta manera sea la evidencia que entrega el estudiante al docente.

1. Introducción

- Práctica de laboratorio que permite ejecutar commit en un repositorio local, continua a partir de la práctica anterior

2. Sistemas de Objetivos

2.1. Objetivo General: Usar los comandos git status, git add, git commit y git log

2.2. Objetivos Específicos:

- 2.2.1. Utilizar comando git status.
- 2.2.2. Anadir al área de preparación utilizando git add .
- 2.2.3. Ejecutar un commit utilizando git commit .
- 2.2.4. Ver el historial de commits realizados .

3. Desarrollo

- 1- Miramos el estado del archivo con el comando “git status” y aquí nos dira que estamos en la rama master y que no tenemos nada para hacer commit

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~ (master)
$ cd REPOSITORIO

Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO (master)
$ cd MIPROYECTO

Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ |
```

- 2- A continuación creamos el archivo file1 con el comando “touch file1.txt”

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ touch file1.txt
```

- 3- Ahora verificamos el estado del archivo tecleando “git status” y nos dirá que el archivo no está agregado

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        file1.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
```

- 4- Ahora agregaremos el archivo al staging área con el comando “git add”

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git add file1.txt
```

- 5- Ahora comprobamos nuevamente el estado del archivo para verificar que se agrego correctamente con el comando “git status”

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   file1.txt
```

- 6- Ahora haremos commit de la forma rápida con el comando “git commit -m “aquí ponemos un mensaje” y con eso ya hará commit

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git commit -m "agregamos el primer file1.txt"
[master 58cecf] agregamos el primer file1.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 file1.txt
```

- 7- Ahora veremos el historial de commit con el comando “git log” y aquí se ven todos los commits que hemos hecho

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git log
commit 58cecf35394de9244dc94c19bf2d171997dd426 (HEAD -> master)
Author: Anderson <aczambrano3@espe.edu.ec>
Date:   Fri May 22 22:00:03 2020 -0500

    agregamos el primer file1.txt

commit 9c782c7dc786729b82b932a392fb8606edb5e1fa
Author: Anderson <aczambrano3@espe.edu.ec>
Date:   Fri May 22 10:29:53 2020 -0500

    Segundo commit Modificamos archivo fileB.txt

commit 62d1e6db07ec6de3d89475ffa2a51335cb735bb4
Author: Anderson <aczambrano3@espe.edu.ec>
Date:   Fri May 22 10:24:02 2020 -0500

    Commit Inicial del Proyecto (Archivos Agregados)
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ |
```

8- Con el comando “git log –oneline” veremos el historial de commits pero en una sola linea

```
Anderson@AndersonZ MINGW32 ~/REPOSITORIO/MIPROYECTO (master)
$ git log --oneline
58cecf (HEAD -> master) agregamos el primer file1.txt
9c782c7 Segundo commit Modificamos archivo file8.txt
62d1e6d Commit Inicial del Proyecto (Archivos Agregados)
```

4. Conclusiones.

Como se pudo ver en esta práctica la programación no necesariamente tiene que ser con una parte gráfica, se pudo crear archivos a partir de simples, pero útiles comandos que nos ayudaron para lograr los objetivos de las practica.

5. Recomendaciones

- Aprender el funcionamiento de los comandos
- Escribir los comandos correctamente

6. Bibliografía/ Referencias

Git Bash

7. Anexos

Los anexos fueron agregados en la parte del desarrollo.