**Infraestructura de Desarrollo Web**

**Examen Unidad 1**

**Nombre: Jiacheng Zhou**

**Repositorio personal GitHub** *(*<https://github.com/mariozhou/examen>*)***:**

**Instrucciones**: Lea cuidadosamente y responda con el comando GIT correspondiente.

1. Crear un repositorio nuevo con el nombre “examen”

2. Comprobar el estado del repositorio

Git status

3. Añadir el archivo “prueba.txt” a la zona de intercambio temporal

Git add prueba.txt

4. Realizar un commit de los últimos cambios con el mensaje “Nuevo Repositorio”

$ git commit -m "Nuevo Repositorio"

[master 491a0fc] Nuevo Repositorio

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 prueba.txt

5. Considere que el archivo “prueba.txt” fue modificado. Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio

$ Git diff prueba.txt

diff --git a/prueba.txt b/prueba.txt

index e69de29..30364d1 100644

--- a/prueba.txt

+++ b/prueba.txt

@@ -0,0 +1 @@

+hola mundo

\ No newline at end of file

6. Mostrar el historial de cambios del repositorio

$ git log

commit 491a0fcbf803897c585e5f0edd02c6f41fe83863 (HEAD -> master)

Author: mariozhou <chenmario32@gmail.com>

Date: Mon Mar 2 08:25:53 2020 -0700

Nuevo Repositorio

7. Añadir todos los cambios a la zona de intercambio temporal

Git add prueba.txt

8. Deshacer los cambios realizados en el archivo “prueba.txt” para volver a la última versión guardada

$ Git checkout prueba.txt

error: unable to create file prueba.txt: Permission denied

Updated 1 path from the index

9. Crear una nueva rama llamada “unidad1”

Git branch unidad1

10. Mostrar las ramas del repositorio

$ git branch

login

master

\* unidad1

11. cambiar a la rama “unidad1”

$ git checkout unidad1

Switched to branch 'unidad1'

D prueba.txt

12. Fusionar la rama “unidad1” con la rama “master”

ElShino@ZhouInput MINGW64 /proyectos (master)

$ git merge unidad1

Already up to date.

13. Eliminar la rama “unidad1”

$ git branch -d unidad1

Deleted branch unidad1 (was 491a0fc).

14. Añadir los cambios del repositorio local al repositorio remoto

ElShino@ZhouInput MINGW64 /proyectos (master)

$ git push -u origin master

Enumerating objects: 8, done.

Counting objects: 100% (8/8), done.

Delta compression using up to 4 threads

Compressing objects: 100% (6/6), done.

Writing objects: 100% (8/8), 122.42 KiB | 1.46 MiB/s, done.

Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0)

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.

To https://github.com/mariozhou/examen.git

\* [new branch] master -> master

Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

15. Actualizar el repositorio local con los últimos cambios del repositorio remoto

ElShino@ZhouInput MINGW64 /proyectos (master)

$ git clone https://github.com/mariozhou/examen.git

Cloning into 'examen'...

remote: Enumerating objects: 12, done.

remote: Counting objects: 100% (12/12), done.

remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.

remote: Total 12 (delta 1), reused 8 (delta 1), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (12/12), 123.61 KiB | 125.00 KiB/s, done.