

# 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"

```
E\shino@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

```
E\shino@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.
```