

GIT

documentación

Desarrollo de Aplicaciones Web 2
MP08 - Despliegamiento de aplicaciones web
Práctica 2: Repositorio GIT Consola
Xiaobin Zhou
Albert Barrachina
Siru Martin

ÍNDICE

1. Instalar GIT en vuestro equipo.	3
2. Crear un repositorio donde vais a realizar todas las pruebas.	3
3. Crear una rama principal donde vais a crear un proyecto básico (proyecto de Java, XML, etc...)	3
4. Crear cambios en la rama principal y hacer un commit.	3
5. Crear una rama, crear un nuevo fichero, editarlo y hacer commit.	4
6. Hacer merge de la rama creada con la rama main.	4
7. Crear una nueva rama donde se va a editar el fichero creado.	4
8. En la rama principal modificad el mismo fichero para que de conflicto.	5
9. Hacer commit en las dos ramas	5
10. Intentad hacer merge.	5
11. Resolución de conflictos.	5
12. Merge final.	5

1.Instalar GIT en vuestro equipo.

```
$ sudo apt install git
```

2.Crear un repositorio donde vais a realizar todas las pruebas.

```
$ git init
```

```
$ git status
```

```
$ git config --global user.name "xzhou12"
```

```
$ git config --global user.email "xiaobinzhou0212@gmail.com"
```

```
$ echo "practica2" > README.md
```

```
$ git clone "URL de proyecto de Git"
```

3.Crear una rama principal donde vais a crear un proyecto básico (proyecto de Java, XML, etc...)

```
$ git branch main
```

4.Crear cambios en la rama principal y hacer un commit.

```
$ git add directorio/
```

```
$ git commit -m "pandemic versión 1"
```

5. Crear una rama, crear un nuevo fichero, editarlo y hacer commit.

//crear una rama nueva

```
$ git branch rama1  
$ git checkout rama1
```

//tambien se puede usar

```
$ git checkout -b rama1
```

//Crear un nuevo fichero

```
$ mkdir Ciudades.txt  
$ git add Ciudades.txt
```

//editarlo

```
$ vim Ciudades.txt  
    texto con ciudades  
:w
```

```
$ git add Ciudades.txt  
//commit
```

```
$ git commit -m "pandemic versión 2,rama1"
```

6. Hacer merge de la rama creada con la rama main.

```
$ git checkout main
```

```
$ git merge rama1
```

7. Crear una nueva rama donde se va a editar el fichero creado.

```
$ git branch rama2
```

```
$ git checkout rama2
```

8. En la rama principal modificad el mismo fichero para que de conflicto.

```
$ git checkout main
```

```
$ vim Ciudades.txt
```

```
    texto con ciudades2
```

```
:w
```

```
$ git add Ciudades.txt
```

9. Hacer commit en las dos ramas

```
$ git commit
```

```
$ git commit -a
```

10. Intentad hacer merge.

```
$ git checkout main
```

```
$ git merge rama2
```

11. Resolución de conflictos.

```
<<<<<<< main: Ciudades.txt
```

```
    texto con ciudades2
```

```
=====
```

```
    texto con ciudades
```

```
>>>>>>> rama2: Ciudades.txt
```

```
-----
```

```
    texto con ciudades
```

```
//guardamos el texto cambiado
```

```
$ git add Ciudades.txt
```

12. Merge final.

```
$ git checkout main
```

```
$ git merge rama2
```