# **EJERCICIO RESUELTO Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web**

# Descripción:

GiT es un software de control de versiones que nos permite tener eficiencia y confiabilidad en el mantenimiento de versiones y de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente. Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos.

En este ejercicio vamos a usar esta herramienta para un fin muy concreto, la inicialización a partir de un proyecto nuevo y la inicialización a partir de un proyecto ya existente

# **Objetivos:**

Inicialización del proyecto GiT a partir del proyecto nuevo y un proyecto existente.

#### **Recursos:**

Acceso a Internet.

#### Resolución:

## Inicialización a partir de un proyecto existente

Lo primero es crear un directorio de trabajo, que será la zona de trabajo del proyecto que se va a controlar con Git.

mkdir -p ~/proyectos/proyecto\_existente cd proyecto\_existente

Comprobamos el contenido del directorio con ls -la y vemos que está vacio

Añadimos dos archivos touch archivo\_a.txt touch archivo\_b.txt

Comprobamos el contenido del directorio con ls -la

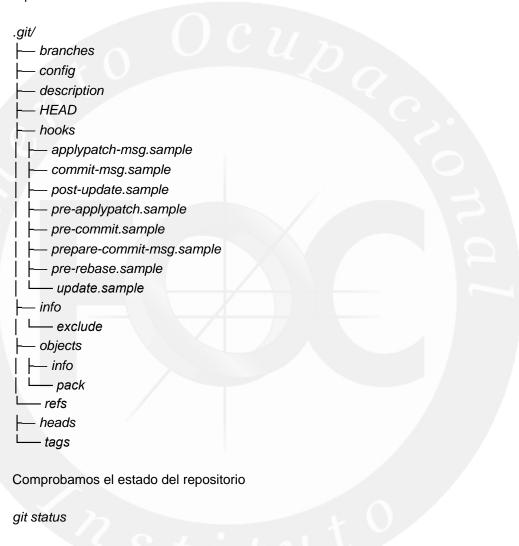
archivo\_a.txt
archivo\_b.txt

Inicializamos el repositorio. *git init* 

Initialized empty Git repository in /home/fontelearn/proyectos/proyecto\_existente/.git/

```
Comprobamos el contenido y el estado del repositorio con ls -la archivo_a.txt archivo_b.txt .git
```

Hay un directorio llamado ".git", donde Git guarda toda la información relativa al repositorio actual.



```
# On branch master

# 
# Initial commit

# 
# Untracked files:

# (use "git add ..." to include in what will be committed)

# 
# archivo_a.txt

# archivo_b.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

### Inicialización a partir de un proyecto nuevo

mkdir ~/proyectos/proyecto\_prueba/
cd ~/proyectos/proyecto\_prueba/

Comprobamos el estado del repositorio

git status

No se ha inicializado el repositorio

fatal: Not a git repository (or any parent up to mount point /home) Stopping at filesystem boundary (GIT\_DISCOVERY\_ACROSS\_FILESYSTEM not set).

Is -la
...
Inicia

Inicializamos el repositorio

git init

Initialized empty Git repository in /home/fontelearn/proyectos/proyecto\_prueba/.git/

ls -la

Aparece un nuevo directorio ".git"

.. .git