

## 4.G. Actividad GIT

### 1. Escenario de trabajo.

**GIT** es un software de control de versiones que dispone de infinidad de posibilidades, en este documento vamos a hacer un pequeño repaso de aquellas que nos pueden resultar más útiles en nuestro día a día.

En este ejemplo se va a trabajar con el equipo **Debian** e **IDE Eclipse** que se viene usando durante el curso. Considérese el siguiente escenario:

- **Repositorio principal**, donde diferentes usuarios ponen la información en común.
- **Repositorio local-consola**, se trata de una zona de trabajo para un usuario que actuará sobre la información desde un terminal. Asociado al repositorio principal.
- **Repositorio local-eclipse**, se trata de una zona de trabajo para un usuario que irá modificando la información desde el **IDE Eclipse**. Asociado al repositorio principal.

Se trabajará en una carpeta "GitEjer" en el escritorio, y dentro de la misma, deberemos crear tres carpetas:

<pre>root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer# pwd /home/debian/Escritorio/GitEjer root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer# ls GitEclipse GitLocal GitRepo</pre>	<b>GitRepo</b> - Repositorio principal.
	<b>GitLocal</b> - Repositorio local-consola.
	<b>GitEclipse</b> - Repositorio local-eclipse.

Para no tener problemas de permisos durante el desarrollo de la práctica, se asignarán permisos completos al árbol de directorios que cuelgan de `/home/debian/Escritorio/GitEjer`, para ello desde un terminal con permisos de administrador:

- `cd /home/debian/Escritorio`
- `chmod -R 777 ./GitEjer/`

**Nota:** en un entorno real, en lugar de dar permisos de acceso completos, habría que aplicar sólo aquellos estrictamente necesarios.

Dispondremos de GIT en nuestro equipo **Debian** mediante su instalación desde repositorio. Para ello, con permisos de administrador, ejecuta desde consola los comandos.

- `apt-get update.`
- `apt-get install git.`