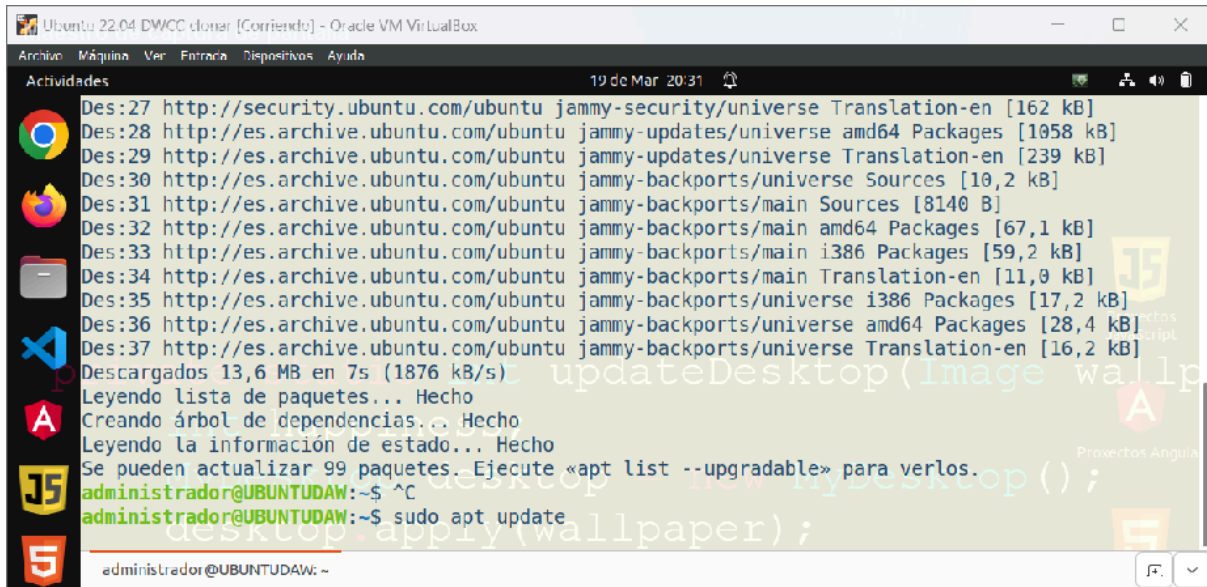


Git

Instalación
e
uso

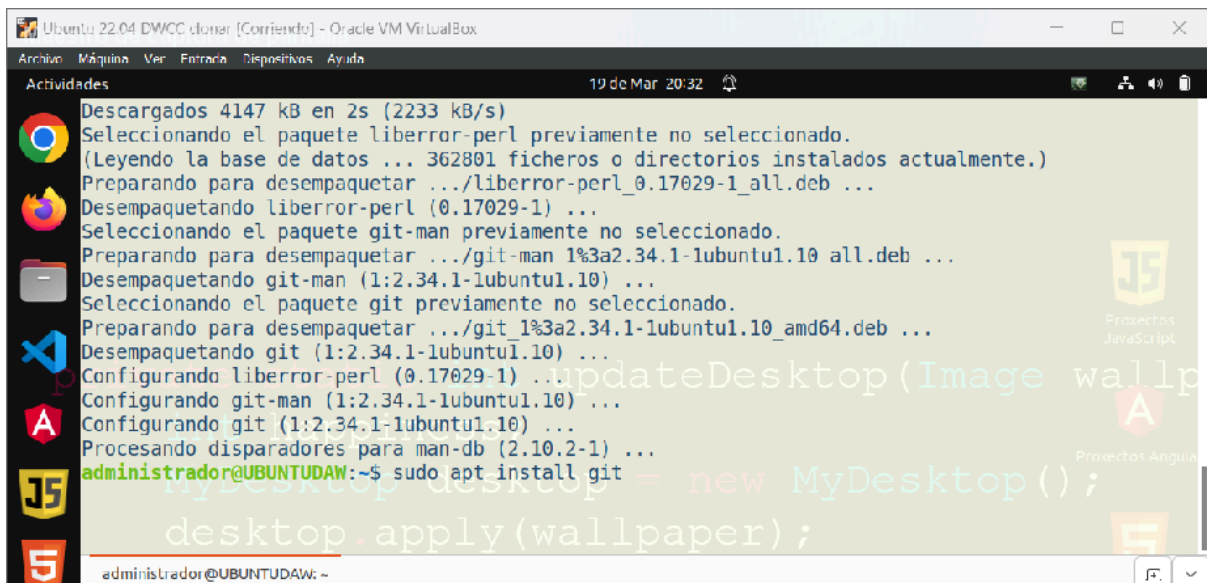
Aarón Alvariño Serantes 2º DAW

1.Realizamos la instalación en linux



```
Des:27 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe Translation-en [162 kB]
Des:28 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [1058 kB]
Des:29 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe Translation-en [239 kB]
Des:30 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe Sources [10,2 kB]
Des:31 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main Sources [8140 B]
Des:32 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main amd64 Packages [67,1 kB]
Des:33 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main i386 Packages [59,2 kB]
Des:34 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main Translation-en [11,0 kB]
Des:35 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe i386 Packages [17,2 kB]
Des:36 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe amd64 Packages [28,4 kB]
Des:37 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe Translation-en [16,2 kB]
Descargados 13,6 MB en 7s (1876 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 99 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
administrador@UBUNTUDAW:~$ ^C
administrador@UBUNTUDAW:~$ sudo apt update
```

Hacemos sudo apt update
e instalamos git con sudo apt install git



```
Descargados 4147 kB en 2s (2233 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 362801 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-1_all.deb ...
Desempaquetando liberror-perl (0.17029-1) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.34.1-1ubuntu1.10_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.34.1-1ubuntu1.10_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...
Configurando liberror-perl (0.17029-1) ...
Configurando git-man (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...
Configurando git (1:2.34.1-1ubuntu1.10) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
administrador@UBUNTUDAW:~$ sudo apt install git
```

2. Explica cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git clone https://github.com/git/git.git;cd git;make prefix=/usr/local all;sudo make prefix=/usr/local install
```

Con esos comandos clonaremos el repositorio de git y lo compilaremos desde el código fuente

```
compilation terminated.  
make: *** [Makefile:2736: oss-fuzz/dummy-cmd-main.o] Error 1  
administrador@UBUNTUDAW:~/git$
```

3.Comprobar version

Para comprobar la version lo haremos con el comando

git - - version

```
administrador@UBUNTUDAW:~/git$ git --version  
git version 2.34.1  
administrador@UBUNTUDAW:~/git$
```

4.Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración de Git.

```
administrador@UBUNTUDAW:~/git$ git config --global user.name "Aaron";git config --global user.em  
ail "aaronceiro@gmail.com"
```

Utilizaremos los siguientes comandos

5.Cambiar editor de texto a emacs

```
administrador@UBUNTUDAW:~/git$ git config --global core.editor "emacs"
```

Utilizaremos el siguiente comando

6. Dentro de la carpeta /var/cache/git/ crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado tarea_DAW06 e iniciar un repositorio con el nuevo proyecto

```
administrador@UBUNTU:~$ sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_DAW06; cd /var/cache/git/tarea_DAW06; git init
```

Utilizaremos los siguientes comandos

```
administrador@UBUNTU:~$ cd /var/cache/git/tarea_DAW06; sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_DAW06; cd /var/cache/git/tarea_DAW06; git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
administrador@UBUNTU:~$ cd /var/cache/git/tarea_DAW06
```

8 Añadir a repositorio

```
administrador@UBUNTU:~$ cd /var/cache/git/tarea_DAW06; git remote add origin https://github.com/aaonceiro/DAW/blob/main/tarea_DAW06
```

Añadiremos con ese comando

```
administrador@UBUNTU:~$ cd /var/cache/git/tarea_DAW06; git push -u origin master
```