

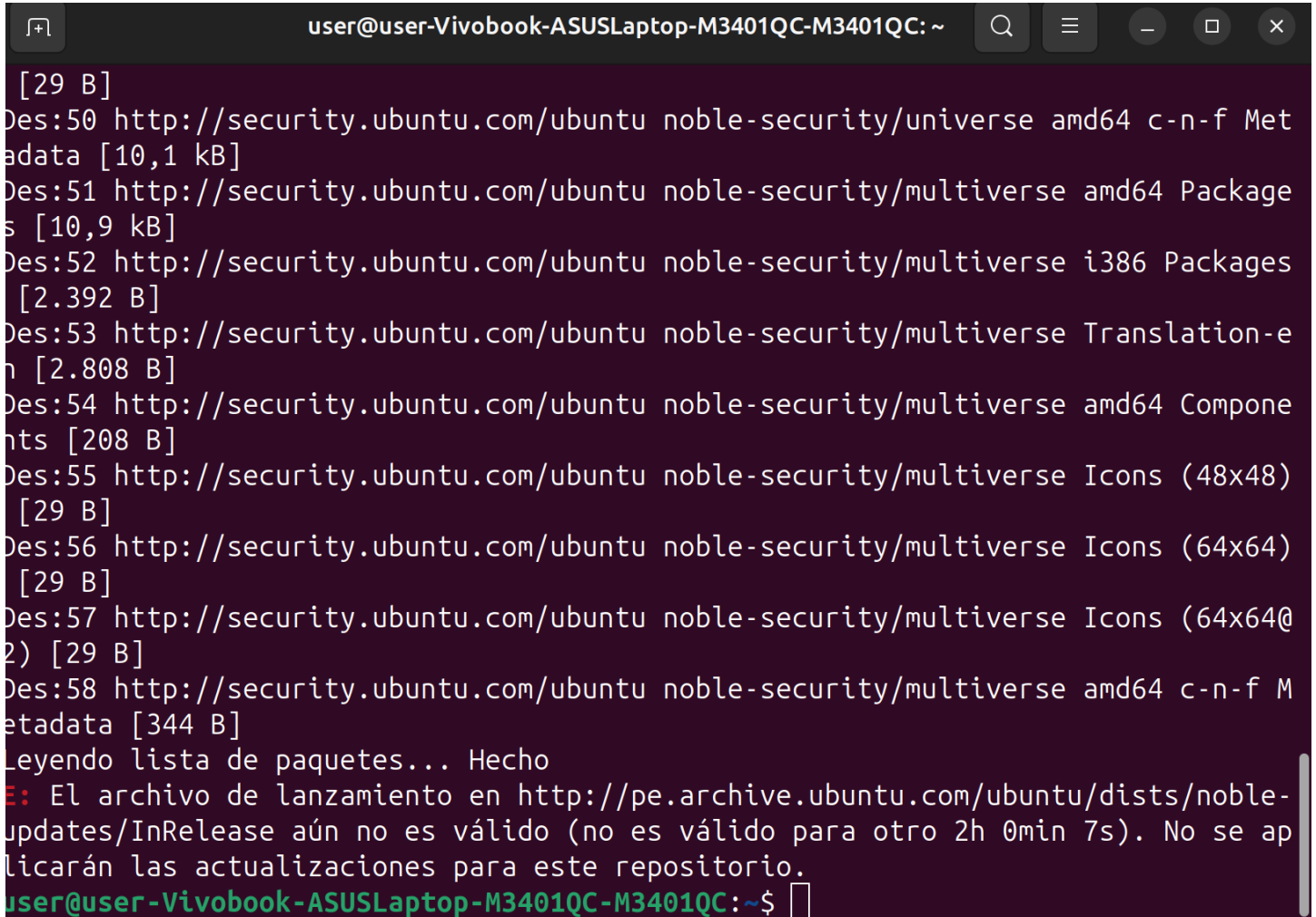
# Guía de Instalación de Git en Ubuntu

## Instalación de Git

Para instalar Git en Ubuntu, sigue estos pasos:

### 1. Actualiza el índice de paquetes:

```
sudo apt update
```

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is 'user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC: ~'. The terminal shows the output of the 'sudo apt update' command. It lists several updates from the 'noble-security' repository, including metadata, packages, and icons. The output ends with 'Leyendo lista de paquetes... Hecho' and an error message: 'E: El archivo de lanzamiento en http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/noble-updates/InRelease aún no es válido (no es válido para otro 2h 0min 7s). No se aplicarán las actualizaciones para este repositorio.' The prompt 'user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~\$' is visible at the bottom.

```
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC: ~  
[29 B]  
Des:50 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 c-n-f Met  
adata [10,1 kB]  
Des:51 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Package  
s [10,9 kB]  
Des:52 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse i386 Packages  
[2.392 B]  
Des:53 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse Translation-e  
n [2.808 B]  
Des:54 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Compone  
nts [208 B]  
Des:55 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse Icons (48x48)  
[29 B]  
Des:56 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse Icons (64x64)  
[29 B]  
Des:57 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse Icons (64x64@  
2) [29 B]  
Des:58 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 c-n-f M  
etadata [344 B]  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
E: El archivo de lanzamiento en http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/noble-  
updates/InRelease aún no es válido (no es válido para otro 2h 0min 7s). No se ap  
licarán las actualizaciones para este repositorio.  
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$
```

### 2. Instala Git:

```
sudo apt install git
```

```
Paquetes sugeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb
  git-cvs git-mediawiki git-svn
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  git git-man
2 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 211 no actualizados.
Se necesita descargar 4.778 kB de archivos.
Se utilizarán 8.192 B de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 git-man all 1:
2.43.0-1ubuntu7.1 [1.100 kB]
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 git amd64 1:2.
43.0-1ubuntu7.1 [3.679 kB]
Descargados 4.778 kB en 5s (1.031 kB/s)
(Leyendo la base de datos ... 170015 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) sobre (1:2.43.0-1ubuntu7) ...
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) sobre (1:2.43.0-1ubuntu7) ...
Configurando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Configurando git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$ git --version
git version 2.43.0
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$
```

### 3. Verifica la instalación:

```
git --version
```

Deberías ver la versión de Git instalada.

### Configuración Inicial de Git

Después de instalar Git, realiza la configuración inicial con tus datos personales:

#### 1. Configura tu nombre de usuario:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
```

#### 2. Configura tu dirección de correo electrónico:

```
git config --global user.email "tucorreo@example.com"
```

### 3. Verifica la configuración:

```
git config --list
```

Esto mostrará la configuración actual de Git.

```
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 git-man all 1:2.43.0-1ubuntu7.1 [1.100 kB]
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 git amd64 1:2.43.0-1ubuntu7.1 [3.679 kB]
Descargados 4.778 kB en 5s (1.031 kB/s)
(Leyendo la base de datos ... 170015 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) sobre (1:2.43.0-1ubuntu7) ...
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) sobre (1:2.43.0-1ubuntu7) ...
Configurando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Configurando git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$ git --version
git version 2.43.0
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$ git config --global user.name "
Tu Nombre"
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$ git config --global user.name "
Washington Bustamante"
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$ git config --global user.email
"130516@unsaac.edu.pe"
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$ git config --list
user.name=Washington Bustamante
user.email=130516@unsaac.edu.pe
user@user-Vivobook-ASUSLaptop-M3401QC-M3401QC:~$
```

### Configuración Adicional

Puedes ajustar algunas configuraciones adicionales para mejorar tu experiencia con Git:

#### 1. Configura el editor de texto predeterminado (por ejemplo, nano):

```
git config --global core.editor nano
```

#### 2. Habilita el color en la salida de Git:

```
git config --global color.ui auto
```