



INSTALACIÓN DE FET EN LINUX UBUNTU

Guía Paso a Paso

RESUMEN

Documento en el cual se detalla paso a paso la instalación de FET en Linux Ubuntu.

Emiliano Llano Díaz

Índice

Guía de imágenes.....	0
Actualizar su sistema.....	1
Usando Ubuntu Software	1
Cerrar Ubuntu Software.....	2
Usando la Terminal de Comandos	2
Salir de la Terminal de Comandos.....	3
Instalando FET.....	3
Salir de Ubuntu Software.....	6
Agregando FET a la Barra Lateral.....	6

Guía de imágenes

<i>Figura 1: Actualizar el Sistema Operativo a partir de Ubuntu Software (1/2)</i>	1
<i>Figura 2: Actualizar el Sistema Operativo a partir de Ubuntu Software (2/2)</i>	1
<i>Figura 3: Cerrar Ubuntu Software</i>	2
<i>Figura 4: Actualizar el Sistema Operativo desde la Terminal de Comandos</i>	2
<i>Figura 5: Activando el usuario Root</i>	2
<i>Figura 6: Accediendo como usuario Root</i>	3
<i>Figura 7: Actualizando el sistema operativo como usuario Root</i>	3
<i>Figura 8: Instalar/desinstalar componentes del Sistema Operativo</i>	4
<i>Figura 9: Diálogo de Instalar/desinstalar/actualizar componentes</i>	4
<i>Figura 10: Instalando FET: Selección.</i>	4
<i>Figura 11: Instalando FET: Contraseña.</i>	5
<i>Figura 12: Instalando FET: Descarga e instalación.</i>	5
<i>Figura 13: Instalando FET: Ejecución.</i>	5
<i>Figura 14: FET en ejecución.</i>	6
<i>Figura 15: Cerrar Ubuntu Software</i>	6
<i>Figura 16: Mostrar aplicaciones</i>	6
<i>Figura 17: Buscar programas</i>	7
<i>Figura 18: Crear lanzadera</i>	7
<i>Figura 19: FET como favorito en Ubuntu</i>	7

Instalación de FET en Linux Ubuntu

Guía realizada específicamente para Ubuntu 64 bits versión 19.04, pero es válido para versiones anteriores (similar para otros distros de Linux).

Actualizar su sistema

Asegurarse de que su sistema está al día. En este caso hay dos caminos:

- Usando el mismo actualizador del sistema a partir de un componente llamado **Maletín de Ubuntu**.
- Desde una terminal del sistema.

Usando Ubuntu Software

En el primer caso se accede haciendo clic en el maletín situado en la barra lateral izquierda del sistema operativo:

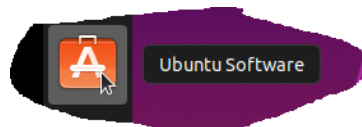


Figura 1: Actualizar el Sistema Operativo a partir de Ubuntu Software (1/2)

A partir de ahí se usa la tercera cejilla del diálogo que se despliega (**Actualizaciones o Updates**):

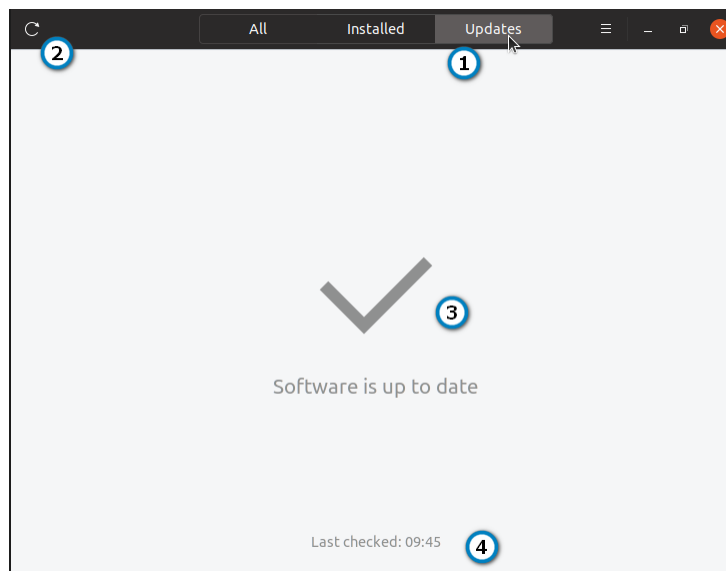


Figura 2: Actualizar el Sistema Operativo a partir de Ubuntu Software (2/2)

Note los siguientes puntos:

1. Cejilla de actualización
2. Actualizar la pantalla: busca nuevamente aquellos componentes del sistema operativo que requieren actualizarse.
3. Lista de componentes a actualizar o mensajes del sistema operativo.
4. Última verificación realizada.

Cerrar Ubuntu Software

Para cerrar el maletín de Ubuntu bastará con hacer clic en el aspa situada en la esquina superior derecha (✖) o usar el menú de la esquina superior derecha (**Quit** o **Salir**):

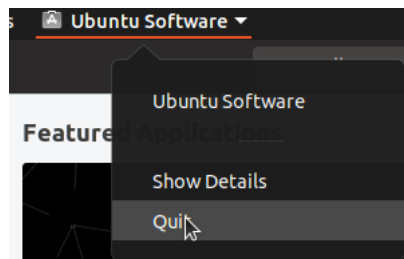


Figura 3: Cerrar Ubuntu Software

Usando la Terminal de Comandos

En el segundo caso se abre una terminal para, de ahí, proceder a la actualización de los componentes requeridos. Hay muchas formas de abrir una terminal de comandos, pero la más fácil consiste en pulsar las teclas **Ctrl**+**Alt**+**T** (presionadas en ese orden y sin soltar la anterior) lo que hará aparecer la siguiente pantalla:

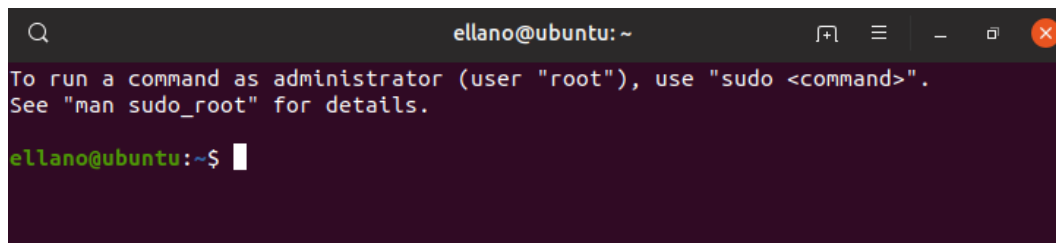


Figura 4: Actualizar el Sistema Operativo desde la Terminal de Comandos

1. A continuación, tratará de ganar acceso como super usuario. Teclee `su -` y pulse **↵**. Se le pedirá la contraseña del usuario **root**. Si obtiene un error de autenticación se debe a que la cuenta no está creada o está bloqueada. Para desbloquearla escriba `sudo passwd root` y pulse **↵**. Se le solicita la contraseña del **usuario** y a continuación la nueva del administrador que debe confirmar. Las contraseñas no se ven en la pantalla. Le recomendamos usar la misma del usuario a menos de que trabaje en un ambiente de alta seguridad. La siguiente imagen resume el proceso:

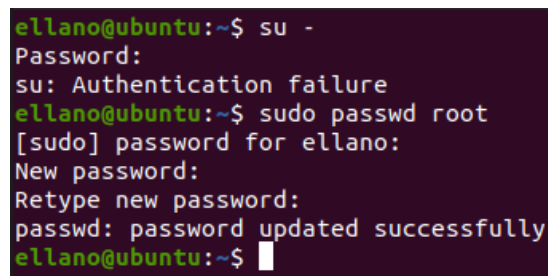


Figura 5: Activando el usuario Root

- Ya puede emitir de nuevo el comando `su -` pulsando `↵ Intro` y escribiendo su nueva contraseña (no se ve en la pantalla):

```
ellano@ubuntu:~$ su -  
Password:  
root@ubuntu:~#
```

Figura 6: Accediendo como usuario Root

Notará que ahora el indicador de comandos termina con `#` en lugar de `$` indicándole que está en modo de super usuario.

- Ahora podrá proceder a poner al día y actualizar su sistema operativo. Aunque puede hacerlo en dos partes, los expertos son flojos y prefieren unir los comandos con el símbolo `&&`:

Escriba el comando `sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y` y pulse `↵ Intro`. Verá aparecer una larga lista a menos de que no tenga actualizaciones que realizar:

```
root@ubuntu:~# sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y  
Hit:1 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu disco InRelease  
Get:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu disco-security InRelease [97.5 kB]  
Get:3 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu disco-updates InRelease [97.5 kB]  
Get:4 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu disco-backports InRelease [88.8 kB]  
Fetched 284 kB in 1s (283 kB/s)  
Reading package lists... Done  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
Calculating upgrade... Done
```

Figura 7: Actualizando el sistema operativo como usuario Root



A notar que la siguiente vez todos los comandos quedan en la memoria y se puede acceder a ellos pulsando la tecla `↑`, por lo que ¡no hay que recordarlos!

Salir de la Terminal de Comandos

Para salir de la Terminal de Comandos escriba `exit` y pulse `↵ Intro`.

En este caso deberá emitir el comando dos veces: una para el super usuario y otra cerrar el diálogo.

Instalando FET



No se requiere descargar ningún componente. El propio sistema operativo lo realiza por usted.

La instalación/desinstalación de casi todo componente se realiza, para facilitarle la tarea, usando el Maletín de Ubuntu (**Ubuntu Software**) a partir de su 1era cajilla:

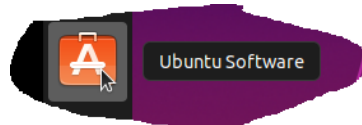


Figura 8: Instalar/desinstalar componentes del Sistema Operativo

Note que también puede hacer lo mismo usando la **Terminal de Comandos** iniciando la sesión como super usuario, pero la tarea se complica de forma innecesaria, especialmente en nuestro caso.

1. Abra el maletín de componentes (**Ubuntu Software**). El diálogo de Instalación/desinstalación/actualización de abre:

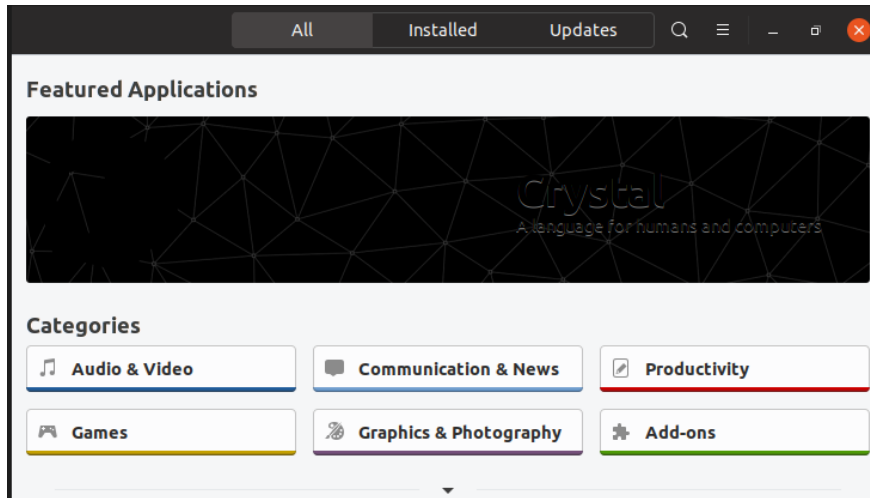


Figura 9: Diálogo de Instalar/desinstalar/actualizar componentes

2. Active la búsqueda (4to icono en la barra superior del diálogo: **Q**). Esto hará que se agregue una nueva línea al diálogo (**Search** o **Búsqueda**).
3. Escriba FET en esa línea. Requerirá usar el ratón o las flechas para recorrer la lista hasta encontrar el componente (en este caso programa) adecuado:

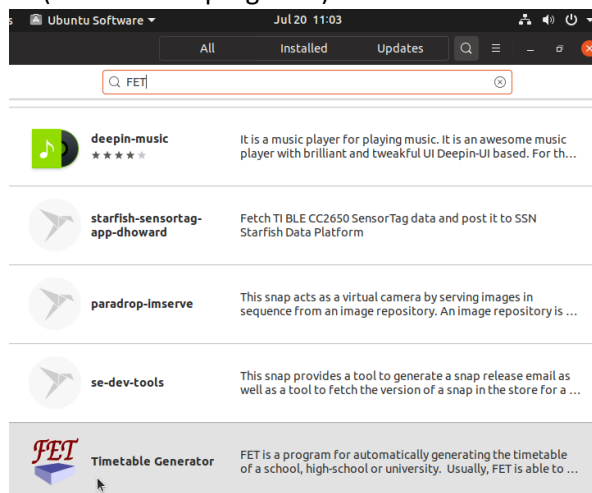



Figura 10: Instalando FET: Selección.

- Una vez localizado, haga clic en la línea. La pantalla cambia y ahora se le ofrece la opción de instalar el componente. Haga clic en **Instalar** ().
- Se le pedirá su contraseña por cuestiones de seguridad:

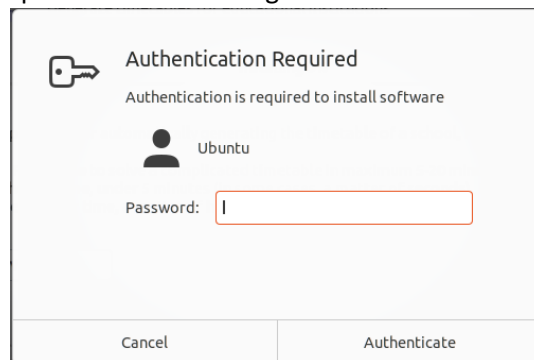


Figura 11: Instalando FET: Contraseña.

Escriba su contraseña y haga clic en **Authenticate**.

- Casi de inmediato (dependiendo de la rapidez de su conexión) verá que la instalación avanza:

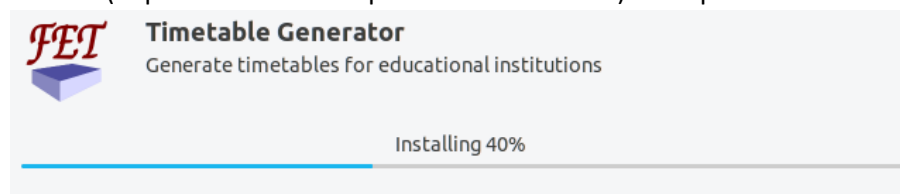
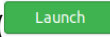


Figura 12: Instalando FET: Descarga e instalación.

- Una vez el programa instalado se le ofrece la opción de ejecutarlo ():

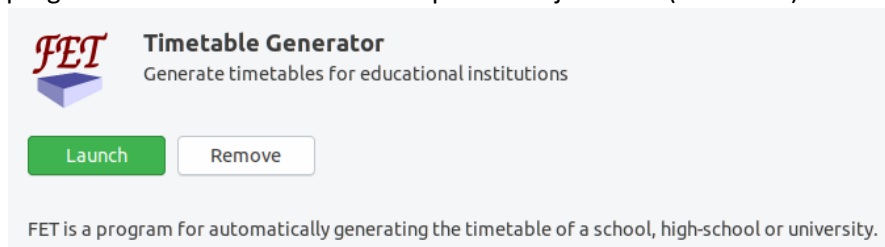


Figura 13: Instalando FET: Ejecución.

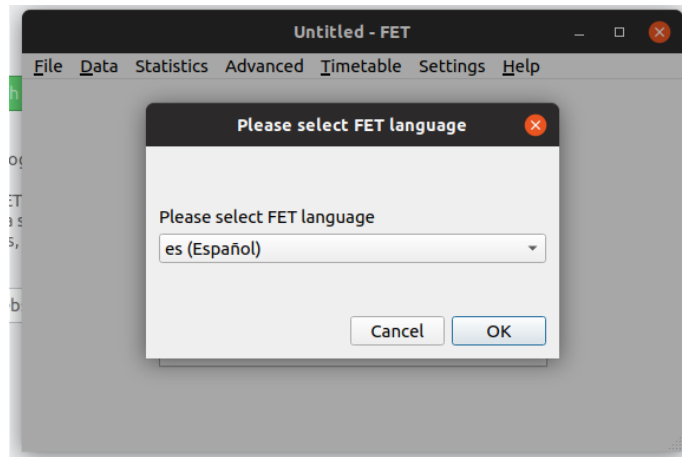


Figura 14: FET en ejecución.

A menos de que queramos instalar algún otro programa/componente, nuestro trabajo terminó y podemos proceder a cerrar el maletín (Ubuntu Software).

Salir de Ubuntu Software

Para cerrar el maletín de Ubuntu bastará con hacer clic en el aspa situada en la esquina superior derecha (✖) o usar el menú de la esquina superior derecha (**Quit** o **Salir**):

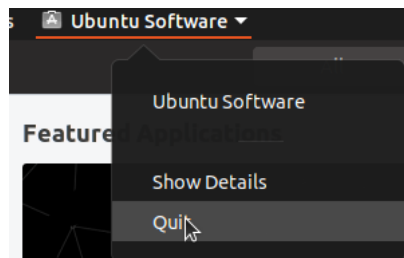


Figura 15: Cerrar Ubuntu Software

Agregando FET a la Barra Lateral

Una última acción a realizar que hará nuestro ambiente de trabajo más fácil es agregar FET a nuestros favoritos. Para ello:

1. Haga clic en el icono **Mostrar Aplicaciones** localizado en la esquina inferior izquierda:

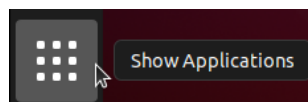


Figura 16: Mostrar aplicaciones

Esto abre el diálogo de búsqueda. Escriba la palabra FET en la ventanilla de búsqueda:



Figura 17: Buscar programas

2. Haga clic derecho en el icono de FET y seleccione Agregar a Favoritos (**Add to Favorites**):

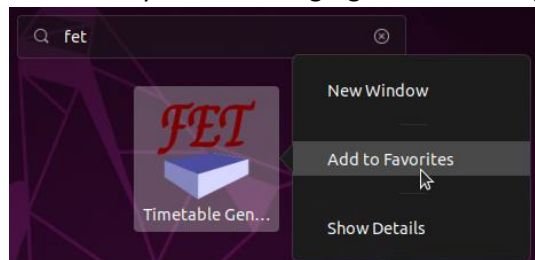


Figura 18: Crear lanzadera

Con esta acción el programa queda incluido en la barra derecha de iconos lanzadera:

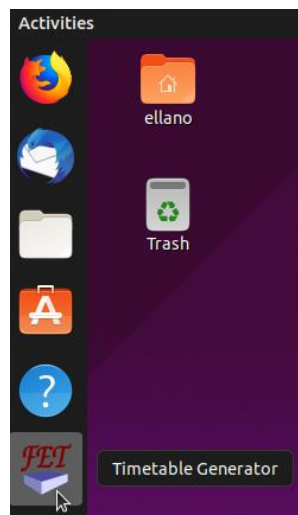


Figura 19: FET como favorito en Ubuntu