



Canonical ha lanzado al público Ubuntu 23.10, conocido como Mantic Minotaur. Esta nueva versión de la distribución de Linux trae consigo una serie de cambios sustanciales, que incluyen una actualización al kernel de Linux 6.5, la introducción de un nuevo Centro de Aplicaciones de Ubuntu, el soporte para el cifrado de disco completo respaldado por TPM, un actualizador de firmware independiente, compatibilidad con nuevo hardware, incluido el Raspberry Pi 6, entre otros.

Los usuarios de escritorio ya pueden encontrar la nueva versión en la [página oficial](#) de descargas de Ubuntu. En este momento, solo se encuentra disponible la ISO heredada, ya que los encargados están trabajando en la [solución de un problema](#) de último momento en las versiones oficiales de Ubuntu Desktop 23.10 y Ubuntu Budgie 23.10.

Actualización a Ubuntu 23.10

Para aquellos usuarios de Ubuntu en escritorio que deseen actualizar a la versión 23.10, es posible que reciban notificaciones cuando la actualización esté disponible. Estas notificaciones deberían aparecer unos días después del anuncio oficial de lanzamiento. Si deseas acelerar el proceso, puedes buscar manualmente actualizaciones.

Se recomienda ejecutar los siguientes comandos para asegurarse de que el software esté actualizado antes de proceder con la instalación de la nueva versión de Ubuntu. Abre una ventana de terminal y ejecuta los siguientes comandos:

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

Una vez finalizado, ejecuta el Actualizador de Software, que se encuentra en el menú de aplicaciones. Es importante mencionar que puedes configurar la aplicación para recibir



notificaciones de actualización de versiones interinas (las que terminan con *.10) modificando la configuración en la pestaña de Actualizaciones.

La versión Ubuntu 23.10 contará con soporte hasta julio de 2024.

Principales Cambios en Ubuntu 23.10

Esta nueva versión de Ubuntu viene con el kernel de Linux 6.5. Este nuevo kernel trae consigo una serie de cambios importantes, como el soporte ACPI en RISC-V, el soporte para el Registro Consciente de la Topología de Intel y la Interfaz de Cápsula PM, lo que promete una gestión de energía mejorada, así como permisos especiales de memoria en ARM64.

El perfil de AppArmor es otra novedad en Ubuntu 23.10 en cuanto a seguridad. Se introduce el soporte para el perfil de AppArmor en esta versión, lo que permite el uso de espacios de nombres de usuario no privilegiados. Esta característica viene deshabilitada de manera predeterminada. Una vez habilitada, afectará a todas las aplicaciones no privilegiadas y sin restricciones en el sistema.

Para habilitar temporalmente esta función de seguridad, los usuarios de Ubuntu pueden seguir estos pasos:

Para habilitar la funcionalidad durante la sesión, ejecuta el siguiente comando en la terminal:

```
echo 1 | sudo tee  
/proc/sys/kernel/apparmor_restrict_unprivileged_userns
```

Aquellos que deseen utilizar esta función de manera permanente deben crear un nuevo archivo llamado `/etc/sysctl.d/60-apparmor-namespace.conf` y agregar la línea



`kernel.apparmor_restrict_unprivileged_userns=1`. Se requerirá reiniciar el sistema para completar el proceso.

Las [notas de lanzamiento](#) ofrecen algunas opciones de solución de problemas para los usuarios que puedan encontrarse con problemas después de habilitar esta función de seguridad.

Otra novedad en Ubuntu 23.10 es el cifrado de disco completo respaldado por TPM. Esta característica se presenta como experimental y su efecto es que ya no será necesario introducir manualmente la contraseña al arrancar el sistema; en su lugar, el chip TPM se encargará de esta tarea y, según Canonical, proporcionará capas adicionales de seguridad.

No obstante, aquellos usuarios de Ubuntu que prefieran seguir ingresando manualmente su contraseña podrán hacerlo. Más información sobre este cambio está disponible en el [blog de Ubuntu](#).

Otros Cambios en Ubuntu 23.10

A continuación, se listan algunas de las modificaciones importantes en esta nueva versión:

- El Centro de Aplicaciones de Ubuntu reemplaza a Snap Store.
- Se incluye una aplicación independiente de Actualización de Firmware.
- El Administrador de Red utiliza Netplan como el almacén de configuraciones predeterminado.
- El tipo de instalación predeterminado para las instalaciones de Ubuntu Desktop es el mínimo.
- Se reintroduce el soporte para las instalaciones guiadas de ZFS.
- Se añade el soporte para la inscripción automática de certificados de Active Directory de AD Sys, lo que simplifica la conexión a redes Wi-Fi y VPN corporativas.
- Se actualiza GNOME para incorporar características y correcciones de GNOME 45.
- Se han actualizado las aplicaciones incluidas, como Firefox, LibreOffice y Thunderbird.
- Se puede instalar el paquete «`fonts-ubuntu-classic`» para utilizar las fuentes utilizadas



Ubuntu 23.10 incluye un nuevo Ubuntu App Center y otras mejoras de seguridad

en versiones anteriores de Ubuntu.