



### Introducción

En el presente documento se muestra cómo convertir un S.O. Ubuntu 18.04 Desktop en un cliente de conexión en modo quiosco.

La conversión de este S.O. a modo quiosco permitirá que al iniciar el equipo aparezca directamente un navegador web para acceder a un servicio (escritorio o aplicación virtual) publicado en UDS Enterprise.

El proceso de conversión de este S.O. a modo quiosco se realizará a través de un script desarrollado y facilitado por el equipo técnico de UDS Enterprise.

Es requisito indispensable que el equipo disponga de salida a internet, para que tanto el proceso de instalación del propio S.O. como la ejecución del script se realicen de forma correcta.

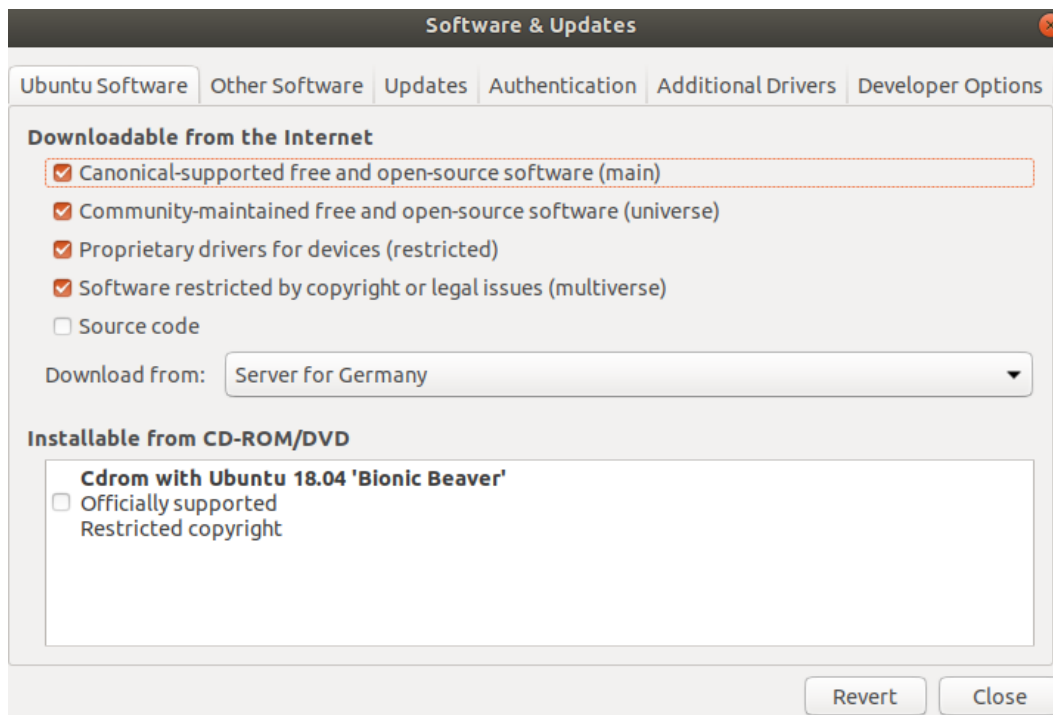


### Cliente de conexión: Ubuntu 18.04 desktop

En el equipo (físico o virtual) que vayamos a usar como cliente de conexión para conectarnos a los servicios de UDS Enterprise (escritorios o aplicaciones virtuales), deberemos tener instalado el S.O. Ubuntu 18.04 Desktop.

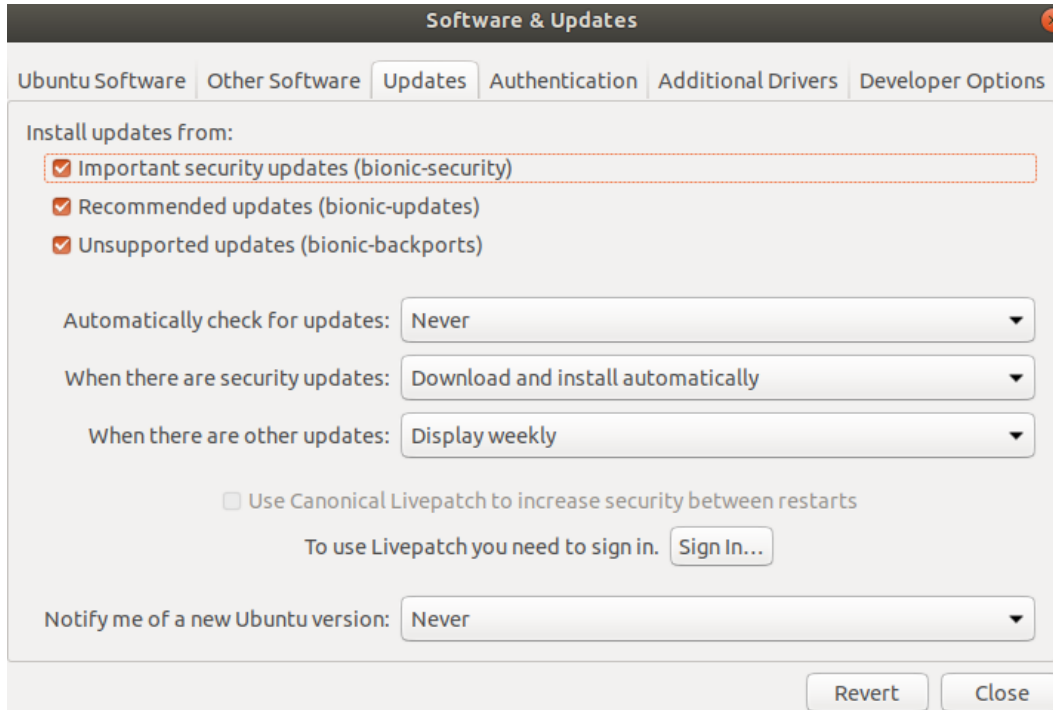
Realizaremos una instalación estándar de este S.O. y, una vez finalizada, comprobaremos los repositorios fuentes y la configuración de las actualizaciones:

- **Repositorios:** Es importante usar un repositorio que esté actualizado y sincronizado con el repositorio principal. Para evitar problemas con dependencias rotas, recomendamos usar el repositorio de Alemania:





- **Actualizaciones:** Se recomienda deshabilitar las actualizaciones automáticas tal y como se muestra en la siguiente captura:

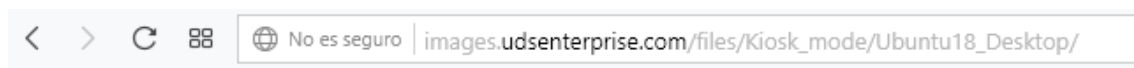


Una vez dispongamos del S.O. Ubuntu 18.04 Desktop instalado, procederemos a descargar el script de conversión a modo quiosco y a su ejecución.



### Ejecución del script de conversión

El script de conversión de un S.O. Ubuntu 18.04 Desktop a modo quiosco se puede descargar del siguiente [repositorio](#).



### Index of /files/Kiosk\_mode/Ubuntu18\_Desktop

<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">kiosk.sh</a>	2019-03-26 13:34	2.1K	

Podremos editar el script para indicar una página de inicio específica. De este modo el usuario únicamente tendrá que introducir sus credenciales de acceso al portal UDS Enterprise y desde ahí podrá acceder a sus escritorios y aplicaciones virtuales.

Esta página de inicio tendrá que ser la dirección IP o el nombre del servidor UDS (broker).

```
GNU nano 2.9.3 kiosk.sh
#
#xfce-mcs-manager ?
/usr/bin/firefox "https://demo.udsenderprise.com" &
EOF

mv /etc/gdm3/custom.conf /etc/gdm3/custom-old.conf
cat > /etc/gdm3/custom.conf <<EOF
[daemon]
#WaylandEnable=false

# Enabling automatic login
AutomaticLoginEnable = true
```

**NOTA:** Una vez ejecutado el script, también será posible realizar la configuración de página de inicio directamente desde el propio navegador.



Una vez descargado el script y adaptado a nuestras necesidades, lo ejecutamos:

```
sudo bash Kiosk.sh
```

```
File Edit View Search Terminal Help
uds@ubuntu:~$ cd Downloads/
uds@ubuntu:~/Downloads$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  2 uds uds 4096 mar 26 18:23 .
drwxr-xr-x 16 uds uds 4096 mar 26 18:27 ..
-rw-rw-r--  1 uds uds 2142 mar 26 18:23 kiosk.sh
uds@ubuntu:~/Downloads$ sudo bash kiosk.sh
```

El script, además de configurar el S.O. Ubuntu en modo quiosco, también instalará el cliente UDS (UDS Plugin) y el cliente para conexiones RDP: FreeRDP version2.

```
Setting up libqtassistantclient4:amd64 (4.6.3-7build1) ...
Setting up python-cryptography (2.1.4-1ubuntu1.2) ...
Setting up python-paramiko (2.0.0-1ubuntu1.2) ...
Setting up libqt4-declarative:amd64 (4:4.8.7+dfsg-7ubuntu1) ...
Setting up libqtgui4:amd64 (4:4.8.7+dfsg-7ubuntu1) ...
Setting up qt-at-spi:amd64 (0.4.0-8) ...
Setting up libqt4-designer:amd64 (4:4.8.7+dfsg-7ubuntu1) ...
Setting up libqt4-help:amd64 (4:4.8.7+dfsg-7ubuntu1) ...
Setting up libqt4-svg:amd64 (4:4.8.7+dfsg-7ubuntu1) ...
Setting up libqt4-scripttools:amd64 (4:4.8.7+dfsg-7ubuntu1) ...
Setting up python-qt4 (4.12.1+dfsg-2) ...
Setting up udsclient (2.2.1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
uds@ubuntu:~/Downloads$ reboot
```

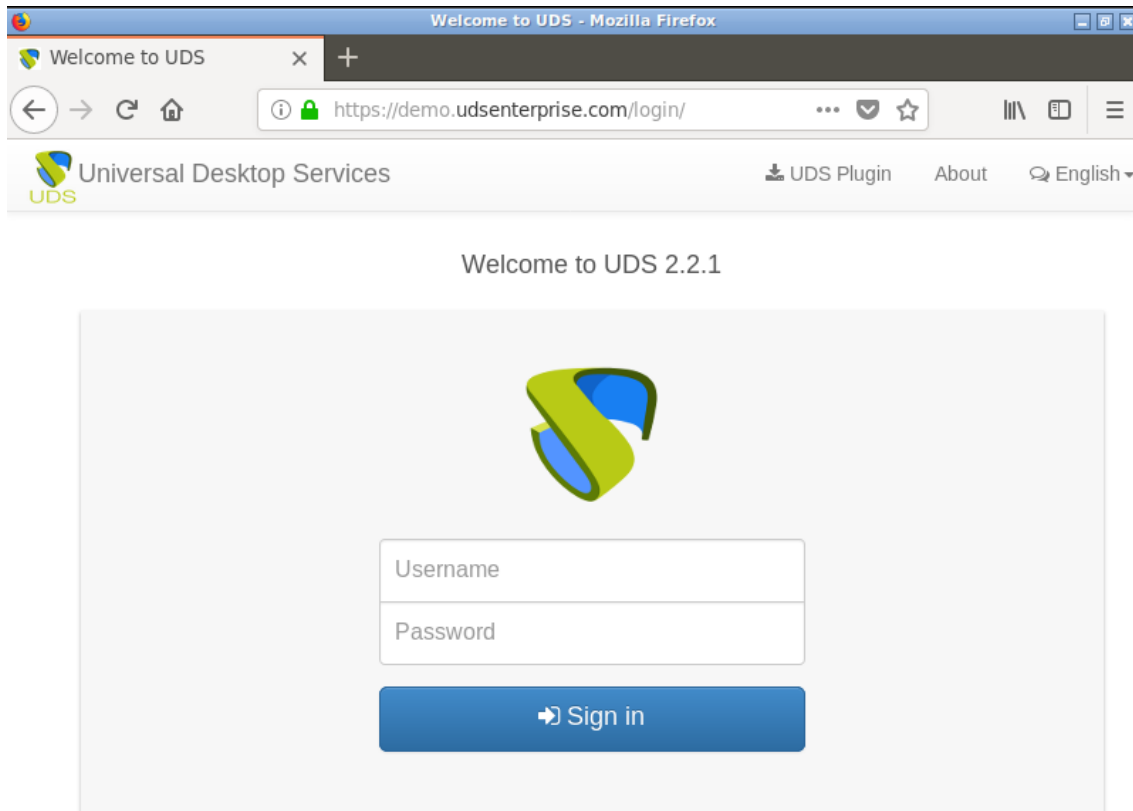
Una vez finalizado el proceso, ya tendremos el S.O. configurado en modo quiosco y todos los componentes de UDS Enterprise necesarios para conectarnos a servicios de escritorios y aplicaciones virtuales.

Como última tarea, deberemos reiniciar el equipo para que se aplique la configuración que hemos realizado.



### Acceso a Ubuntu modo quiosco

Después de la ejecución del script y el reinicio de la máquina, veremos que el sistema nos autentica automáticamente y nos muestra una ventana del navegador con la página de inicio indicada en el script.



**NOTA:** Si no se ha indicado ninguna página de inicio en el script, aparecerá la que muestra por defecto el navegador, pudiendo configurar una específica dentro de las opciones de configuración del navegador.

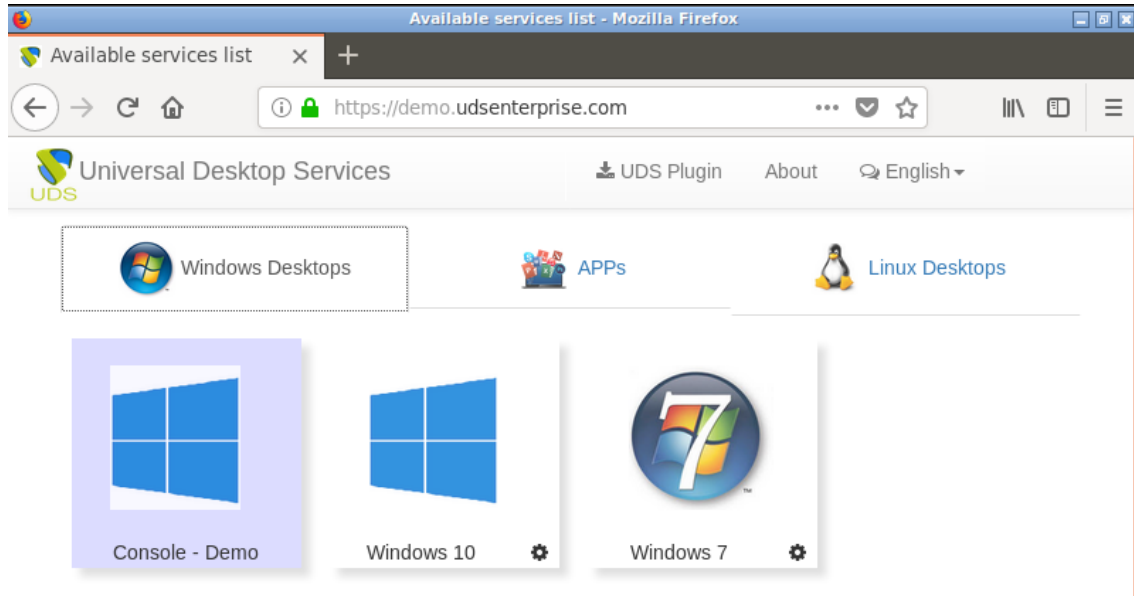


# UDS Enterprise

## Convertir Ubuntu 18.04 Desktop a modo quiosco

www.udsenderprise.com

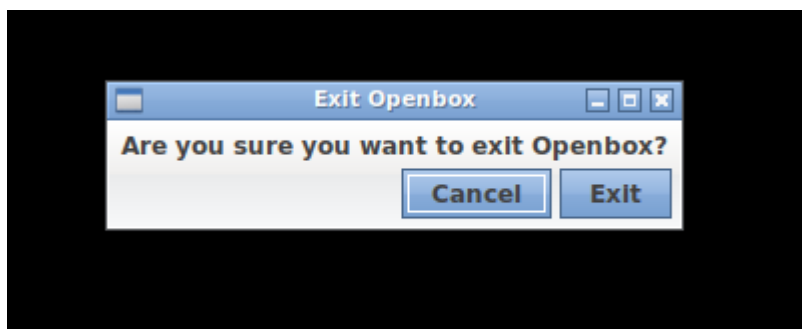
El usuario deberá validarse con sus credenciales de acceso en el portal de login de UDS Enterprise y desde ahí podrá acceder a sus servicios.



Si un usuario cierra o minimiza el navegador, puede volver a recuperarlo pulsando con el botón derecho del ratón sobre el escritorio y seleccionando “Web browser”.



Si necesitamos acceder al S.O. Ubuntu “estándar”, podremos hacerlo cerrando el navegador, pulsando con el botón derecho del ratón sobre el escritorio y seleccionando “Exit”.



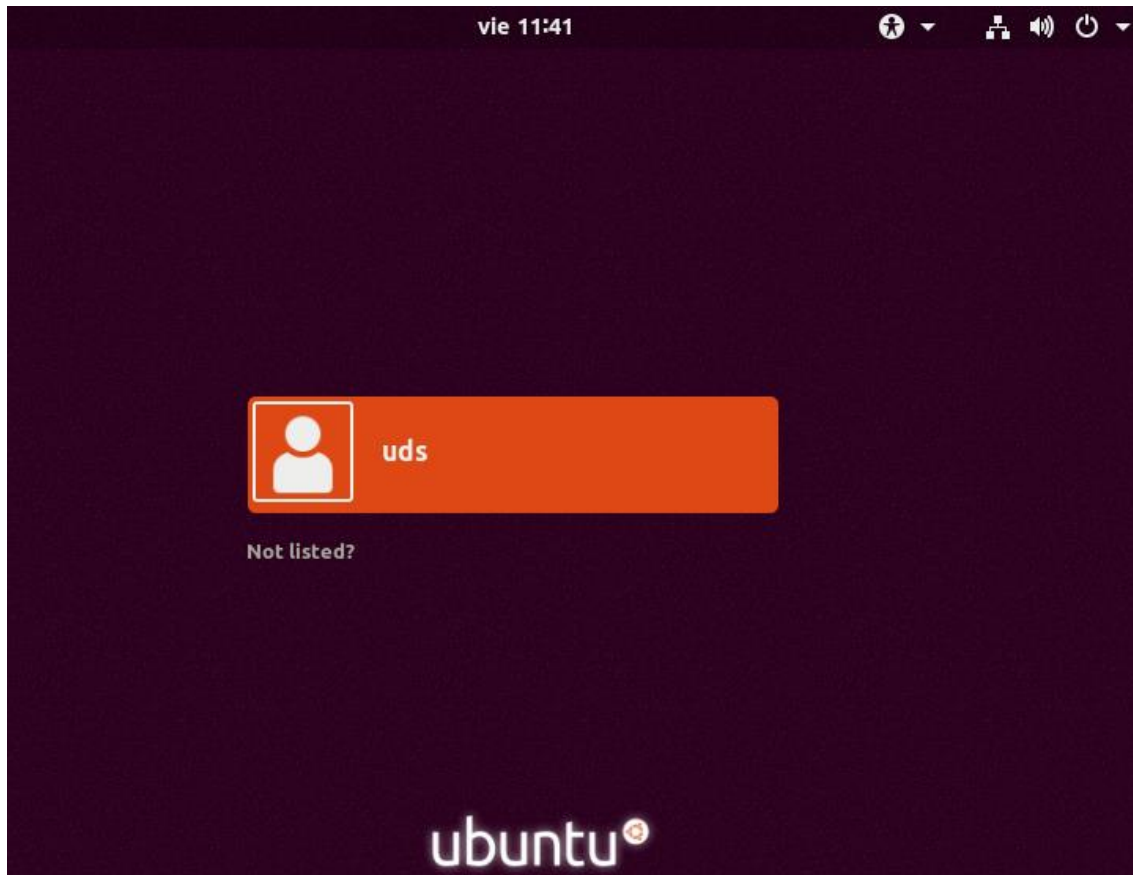


# UDS Enterprise

## Convertir Ubuntu 18.04 Desktop a modo quiosco

[www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com)

El sistema nos preguntará si queremos salir de la sesión de Openbox y veremos que ahora ya nos permite acceder al Ubuntu 18 de forma "normal" (con el gestor de ventanas Gnome, por defecto en Ubuntu 18).







# UDS Enterprise

Convertir Ubuntu 18.04 Desktop a modo quiosco

[www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com)

## Sobre VirtualCable

VirtualCable desarrolla y comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción, incluyendo soporte y actualizaciones, según el número de usuarios.

Además, VirtualCable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise.

Para más información, visite [www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com) o envíenos un email a [info@udsenderprise.com](mailto:info@udsenderprise.com)