



Introducción

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

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

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

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

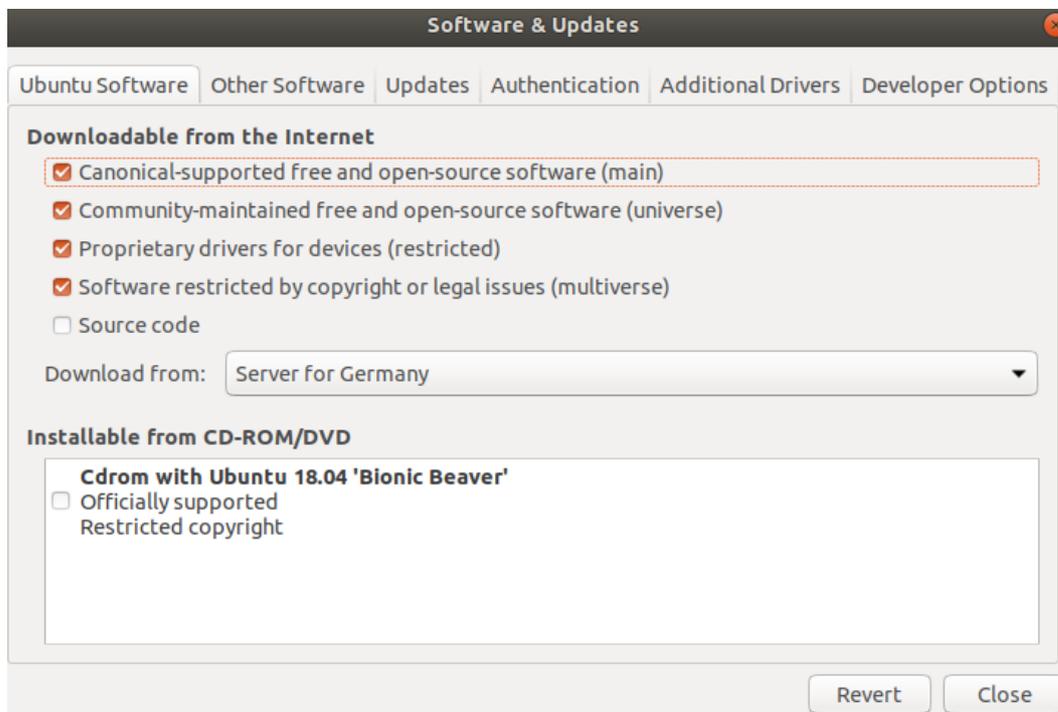


Cliente de conexión: Ubuntu 18.04 desktop

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.

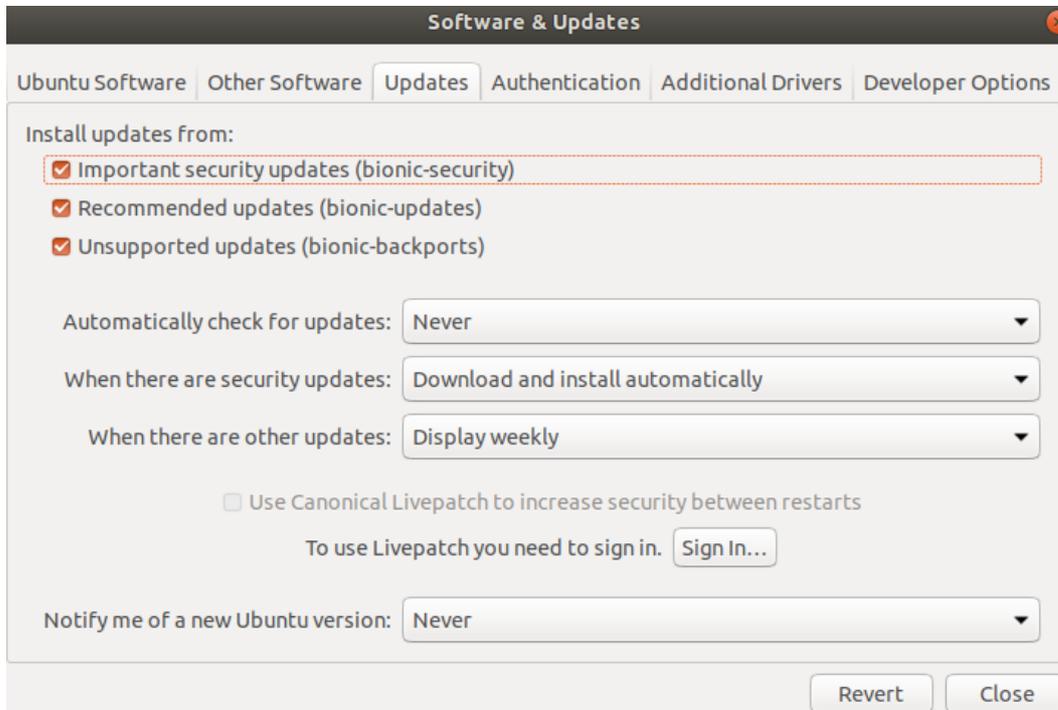
Realizaremos una instalación “estándar” de este S.O. y una vez finalizada, comprobaremos los repositorios fuentes y configuración de las actualizaciones:

- **Repositorios:** Es importante usar un repositorio que este 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 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 de script de conversión

El script de conversión de un S.O. Ubuntu 18.04 Desktop en modo quiosco se puede descargar del siguiente repositorio:

http://images.udsenderprise.com/files/Kiosk_mode/Ubuntu18_Desktop/



Index of /files/Kiosk_mode/Ubuntu18_Desktop

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 kiosk.sh	2019-03-26 13:34	2.1K	

Dentro del script, podemos indicar una página de inicio específica, para que el usuario únicamente tenga que introducir sus credenciales de acceso al portal UDS y pueda acceder a sus servicios.

Esta página de inicio tendrá que ser la dirección IP o 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 necesarios para conectarnos a servicios de escritorios y aplicaciones virtuales.

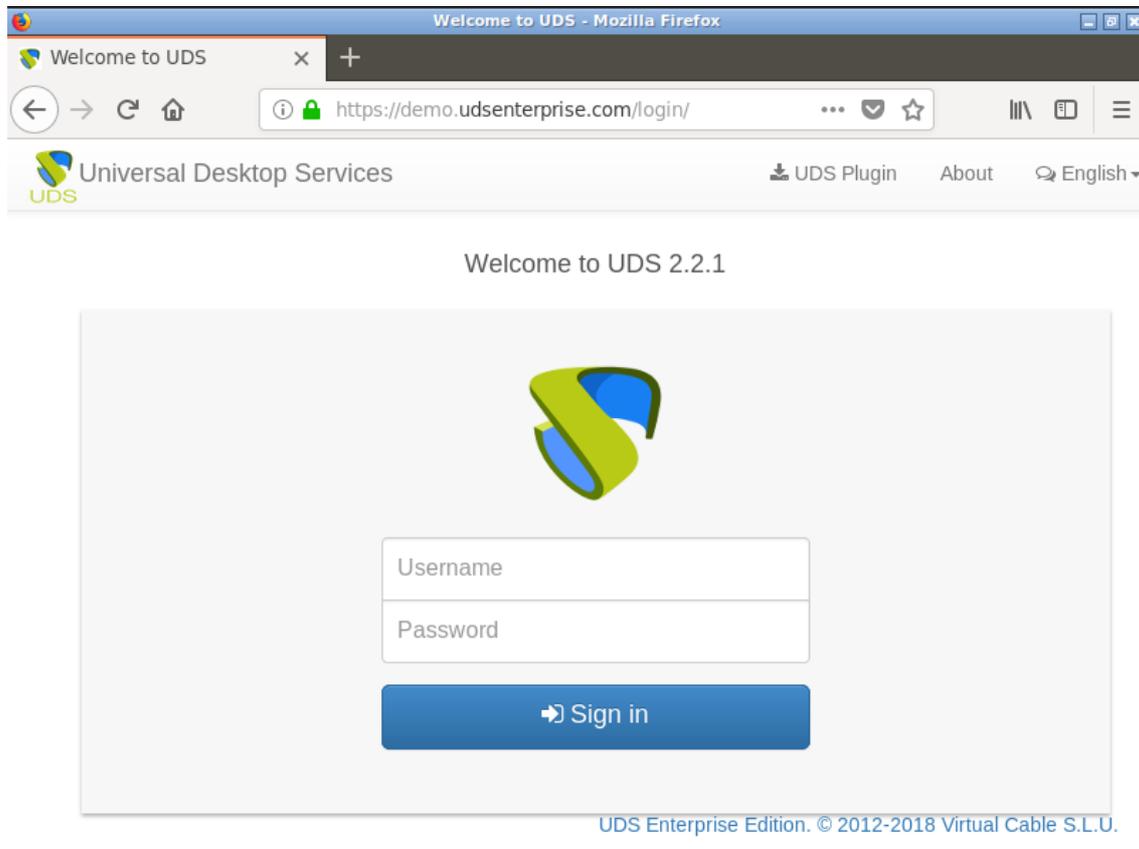
Como última tarea, deberemos reiniciar el equipo para que se aplique la configuración.



Acceso 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 por defecto” del navegador, pudiendo ahora configurar una específica dentro de las opciones de configuración del navegador.



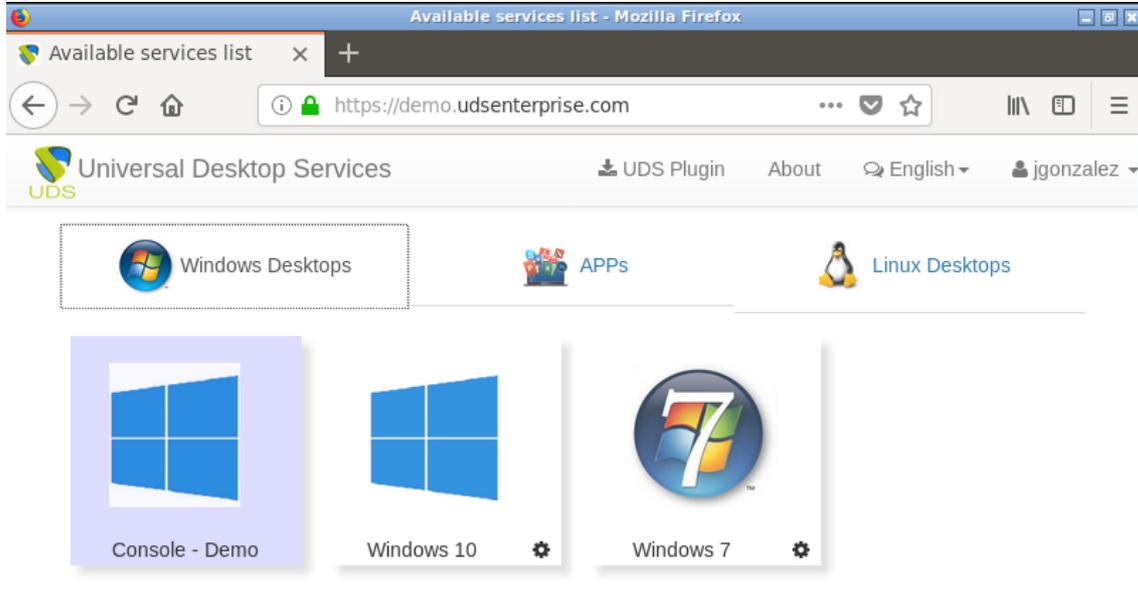


UDS Enterprise

Convertir Ubuntu 18.04 Desktop en modo quiosco

www.udsenderprise.com

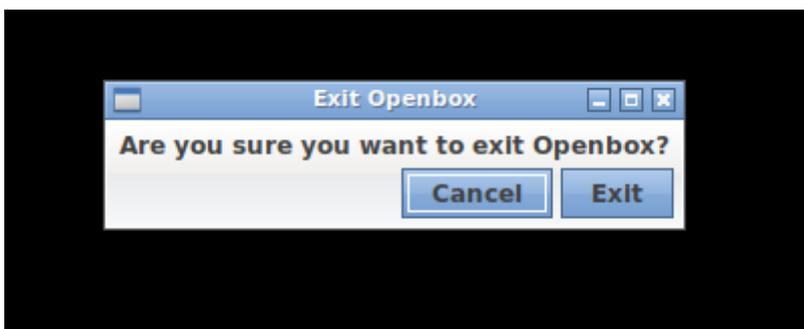
El usuario deberá validarse con sus credenciales de acceso al portal de login de UDS Enterprise y desde ahí acceder a sus servicios.



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 y pulsando con el botón derecho del ratón sobre el escritorio, seleccionando "Exit".





Nos preguntara 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 la Ubuntu 18).



Soporte y servicios profesionales

VirtualCable 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 y otras tecnologías de virtualización.

Para más información, visite www.udsenderprise.com o envíenos un email a info@udsenderprise.com