

Adrián Tirado Ramos

1º De DAW

Sistemas Informáticos

ACTUALIZACIONES WINDOWS Y
LINUX

ÍNDICE

UBUNTU	2
ACTUALIZAR UBUNTU.....	2
ACTUALIZAR A UNA VERSIÓN SIGUIENTE	4
PROGRAMAR ACTUALIZACIÓN	5
WINDOWS	6
ACTUALIZAR	6
DESINSTALAR ACTUALIZACIONES.....	7

Ubuntu

Actualizar ubuntu

Para actualizar Ubuntu, debemos de seguir cierto patrón de comandos:

Con “**sudo apt update**” y “**sudo apt upgrade**”

```
adrian@adrian-VirtualBox:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para adrian:
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.

binutils libmagickwand-6.q16-3 libirs160 bind9-host
linux-headers-generic-hwe-18.04 libavahi-common-data dnsutils
libavahi-common3 libpython2.7 libncurses5 gir1.2-accountsservice-1.0
libpython3.6 python3.6 libk5crypto3 libisc169 udev cups-server-common
amd64-microcode cups-common libncursesw5 libx11-6 python3-requests libudev1
libvpx5 libapparmor1 libwebpdemux2 krb5-locales python3.6-minimal
binutils-x86-64-linux-gnu xserver-xephyr imagemagick-6.q16 libtiff5
libisc-export169 busybox-static cups-ppdc libcupsmime1 libtinfo5
libkrb5support0 avahi-daemon libnss-myhostname libcap2 systemd-sysv
libcap2-bin libldap-common libavahi-core7 liblwres160
linux-image-generic-hwe-18.04 libglb2.0-bin libpam-systemd xwayland
libsndfile1 ghostscript systemd linux-generic-hwe-18.04 xxd libwebpmux3
ncurses-bin libx11-data ghostscript-x openssh-client libdns-export1100
libmagickcore-6.q16-3 libnss-systemd libgs9-common avahi-autoipd
binutils-common libglb2.0-data ncurses-base libcupsppdc1 libflac8
libbinutils libpython2.7-minimal vim-tiny apparmor libisccc160
libmagickcore-6.q16-3-extra cups-bsd avahi-utils libxpm4 cups-core-drivers
cups-daemon libssl1.1 libbind9-160 accountsservice libdns1100 libcupsimage2
libpython2.7-stdlib libpoppler-glib8 libpoppler73 libavahi-client3 cups
libcups-gi1 cups-client cups-ipp-utils libglb2.0-0 libcurl3-gnutls
libx11-xcb1 libaccountsservice0 imagemagick-6-common busybox-initramfs
Learn more about Ubuntu Pro for 18.04 at https://ubuntu.com/18-04
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
adrian@adrian-VirtualBox:~$ sudo apt upgrade
```

Si deseamos ver la lista de los repositorios actualizables de una manera mejor colocamos:

“**sudo apt list --upgradable**”

```
adrian@adrian-VirtualBox:~$ sudo apt list --upgradable
Listando... Hecho
```

El comando “**sudo dist-upgrade**” realiza una actualización más completa a comparación de “**sudo apt upgrade**”, incluyendo la instalación o eliminación de paquetes si es necesario para resolver conflictos de dependencias.

```
adrian@adrian-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
binutils libmagickwand-6.q16-3 libirs160 bind9-host
linux-headers-generic-hwe-18.04 libavahi-common-data dnsutils
libavahi-common3 libpython2.7 libncurses5 gir1.2-accountsservice-1.0
libpython3.6 python3.6 libk5crypto3 libisc169 udev cups-server-common
amd64-microcode cups-common libncursesw5 libx11-6 python3-requests libudev1
libvp8 libapparmor1 libwebpdemux2 krb5-locales python3.6-minimal
binutils-x86-64-linux-gnu xserver-xephyr imagemagick-6.q16 libtiff5
libisc-export169 busybox-static cups-ppdc libcupsmime1 libtinfo5
libkrb5support0 avahi-daemon libnss-myhostname libcap2 systemd-sysv
libcap2-bin libldap-common libavahi-core7 liblwres160
linux-image-generic-hwe-18.04 libgl2.0-bin libpam-systemd xwayland
libsndfile1 ghostscript systemd linux-generic-hwe-18.04 xxd libwebpmux3
ncurses-bin libx11-data ghostscript-x openssh-client libdns-export1100
libmagickcore-6.q16-3 libnss-systemd libgs9-common avahi-autoipd
binutils-common libgl2.0-data ncurses-base libcupsppdc1 libflac8
libbinutils libpython2.7-minimal vim-tiny apparmor libisccc160
libmagickcore-6.q16-3-extra cups-bsd avahi-utils libxpm4 cups-core-drivers
cups-daemon libssl1.1 libbind9-160 accountsservice libdns1100 libcupsimage2
libpython2.7-stdlib libpoppler-glib8 libpoppler73 libavahi-client3 cups
libcupsctl1 cups-client cups-ipp-utils libgl2.0-0 libcurl3-gnutls
libx11-xcb1 libaccountsservice0 imagemagick-6-common busybox-initramfs
Learn more about Ubuntu Pro for 18.04 at https://ubuntu.com/18-04
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
adrian@adrian-VirtualBox:~$ sudo apt dist-upgrade
```

También tenemos el comando “**sudo apt full-upgrade**” que equivale al anterior comando

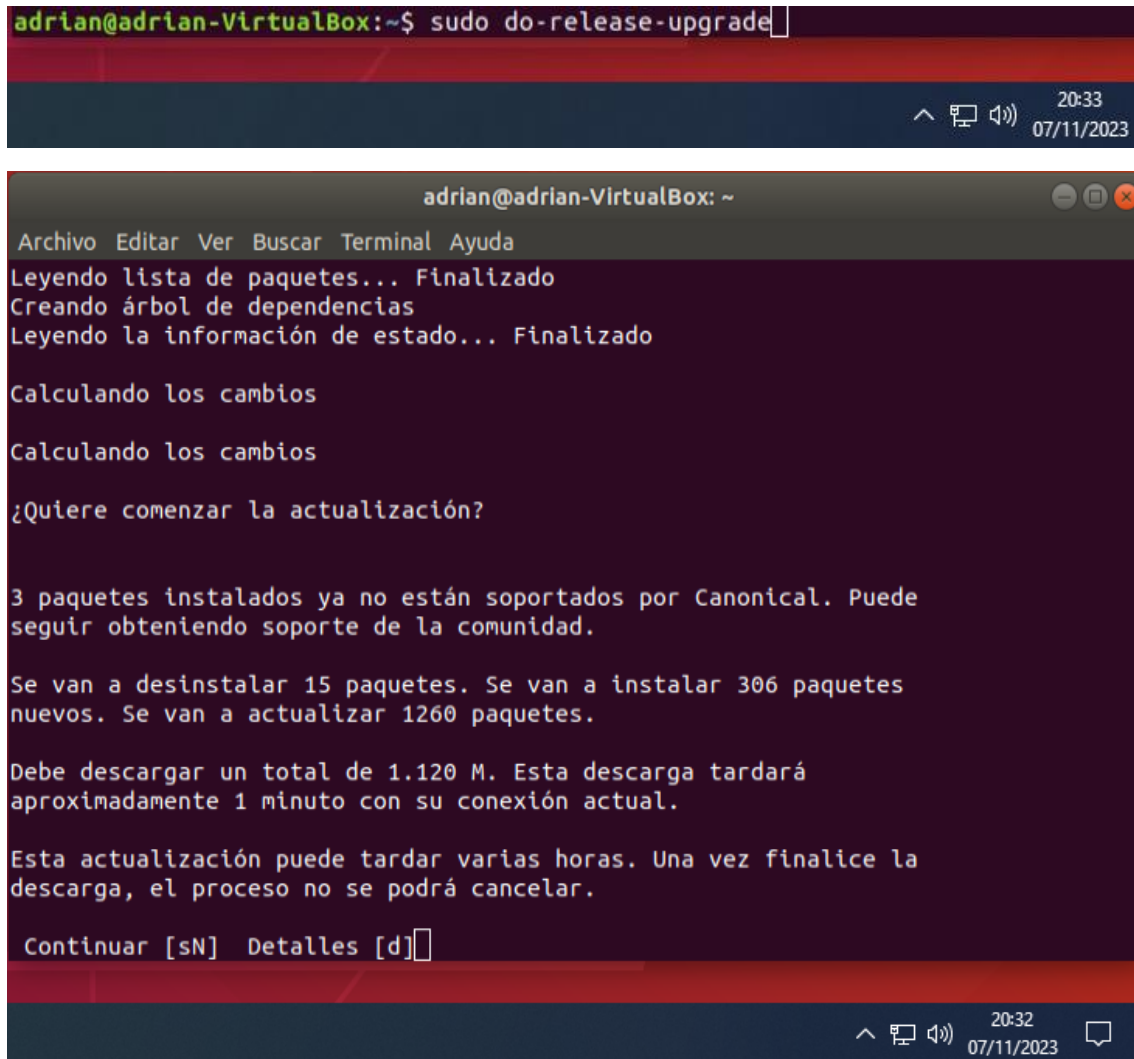
```
adrian@adrian-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
binutils libmagickwand-6.q16-3 libirs160 bind9-host
linux-headers-generic-hwe-18.04 libavahi-common-data dnsutils
libavahi-common3 libpython2.7 libncurses5 gir1.2-accountsservice-1.0
libpython3.6 python3.6 libk5crypto3 libisc169 udev cups-server-common
amd64-microcode cups-common libncursesw5 libx11-6 python3-requests libudev1
libvp8 libapparmor1 libwebpdemux2 krb5-locales python3.6-minimal
binutils-x86-64-linux-gnu xserver-xephyr imagemagick-6.q16 libtiff5
libisc-export169 busybox-static cups-ppdc libcupsmime1 libtinfo5
libkrb5support0 avahi-daemon libnss-myhostname libcap2 systemd-sysv
libcap2-bin libldap-common libavahi-core7 liblwres160
linux-image-generic-hwe-18.04 libgl2.0-bin libpam-systemd xwayland
libsndfile1 ghostscript systemd linux-generic-hwe-18.04 xxd libwebpmux3
ncurses-bin libx11-data ghostscript-x openssh-client libdns-export1100
libmagickcore-6.q16-3 libnss-systemd libgs9-common avahi-autoipd
binutils-common libgl2.0-data ncurses-base libcupsppdc1 libflac8
libbinutils libpython2.7-minimal vim-tiny apparmor libisccc160
libmagickcore-6.q16-3-extra cups-bsd avahi-utils libxpm4 cups-core-drivers
cups-daemon libssl1.1 libbind9-160 accountsservice libdns1100 libcupsimage2
libpython2.7-stdlib libpoppler-glib8 libpoppler73 libavahi-client3 cups
libcupsctl1 cups-client cups-ipp-utils libgl2.0-0 libcurl3-gnutls
libx11-xcb1 libaccountsservice0 imagemagick-6-common busybox-initramfs
Learn more about Ubuntu Pro for 18.04 at https://ubuntu.com/18-04
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
adrian@adrian-VirtualBox:~$ sudo apt full-upgrade
```

Actualizar a una versión siguiente

Para ello, primero deberemos de realizar:

- “sudo apt update”
- “sudo apt upgrade”
- “sudo apt dist-upgrade”

Y luego: “sudo do-release-upgrade”



```
adrian@adrian-VirtualBox:~$ sudo do-release-upgrade

adrian@adrian-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Leyendo lista de paquetes... Finalizado
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Finalizado

Calculando los cambios
Calculando los cambios
¿Quiere comenzar la actualización?

3 paquetes instalados ya no están soportados por Canonical. Puede
seguir obteniendo soporte de la comunidad.

Se van a desinstalar 15 paquetes. Se van a instalar 306 paquetes
nuevos. Se van a actualizar 1260 paquetes.

Debe descargar un total de 1.120 M. Esta descarga tardará
aproximadamente 1 minuto con su conexión actual.

Esta actualización puede tardar varias horas. Una vez finalice la
descarga, el proceso no se podrá cancelar.

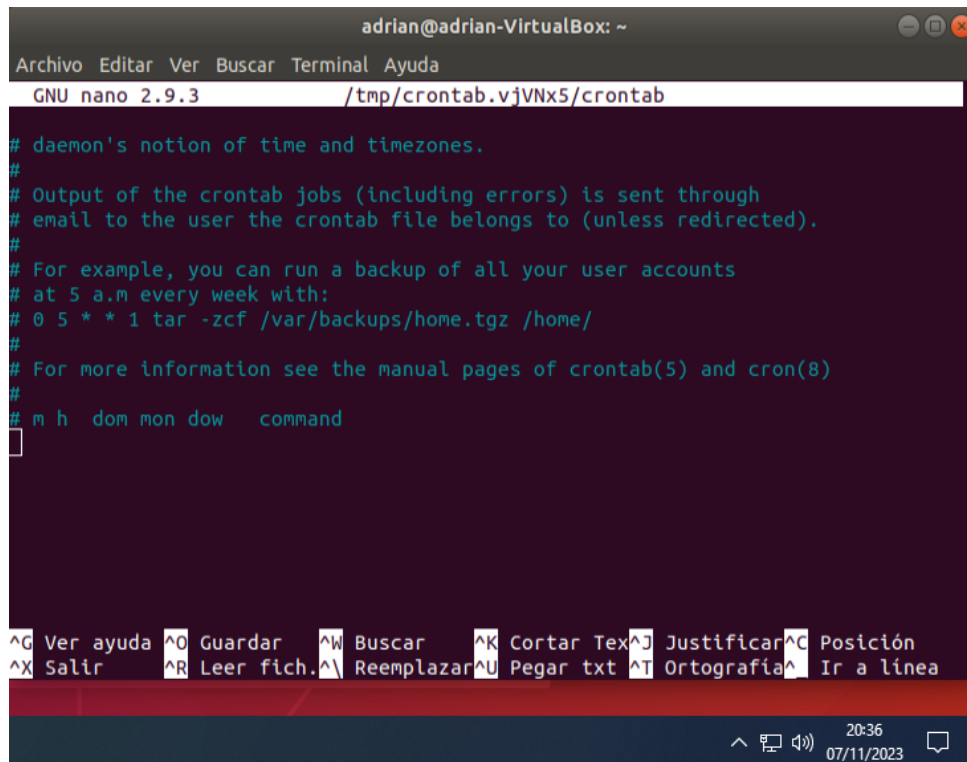
Continuar [sN] Detalles [d]
```

Si le damos a continuar, se nos actualizará Ubuntu a la última versión disponible

Programar actualización

Para poder programar una actualización, colocamos el comando: “sudo crontab -e”

Yo he elegido nano como editor de crontab

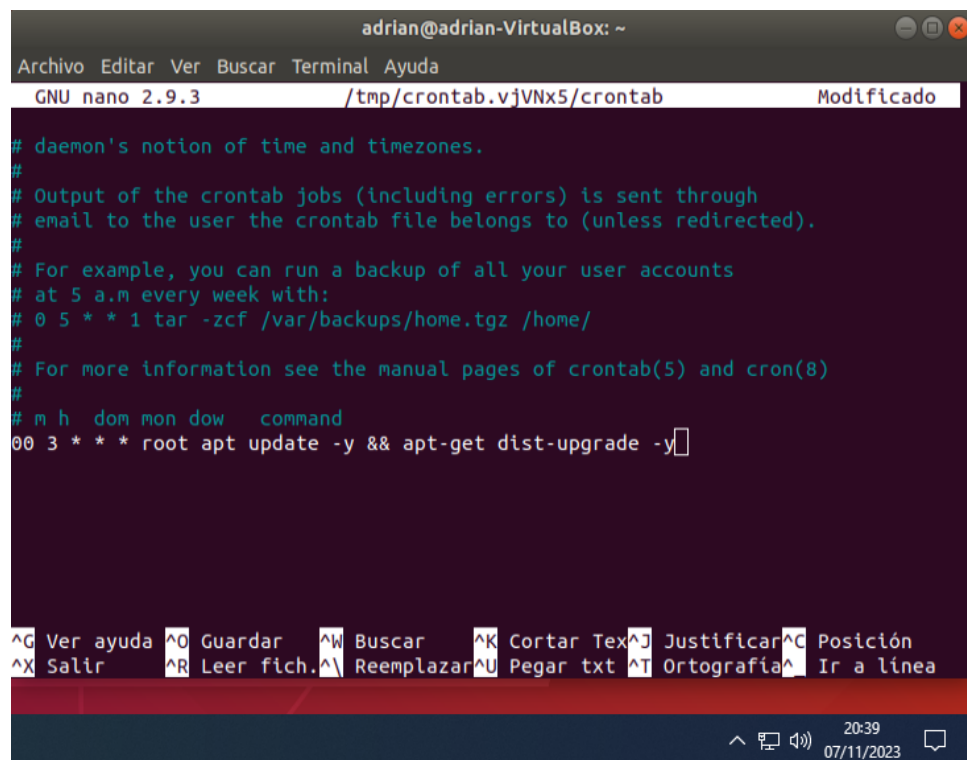


```
adrian@adrian-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /tmp/crontab.vjVNx5/crontab

# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command

```

Y colocamos la siguiente línea de comando:



```
adrian@adrian-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /tmp/crontab.vjVNx5/crontab Modificado

# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
00 3 * * * root apt update -y && apt-get dist-upgrade -y

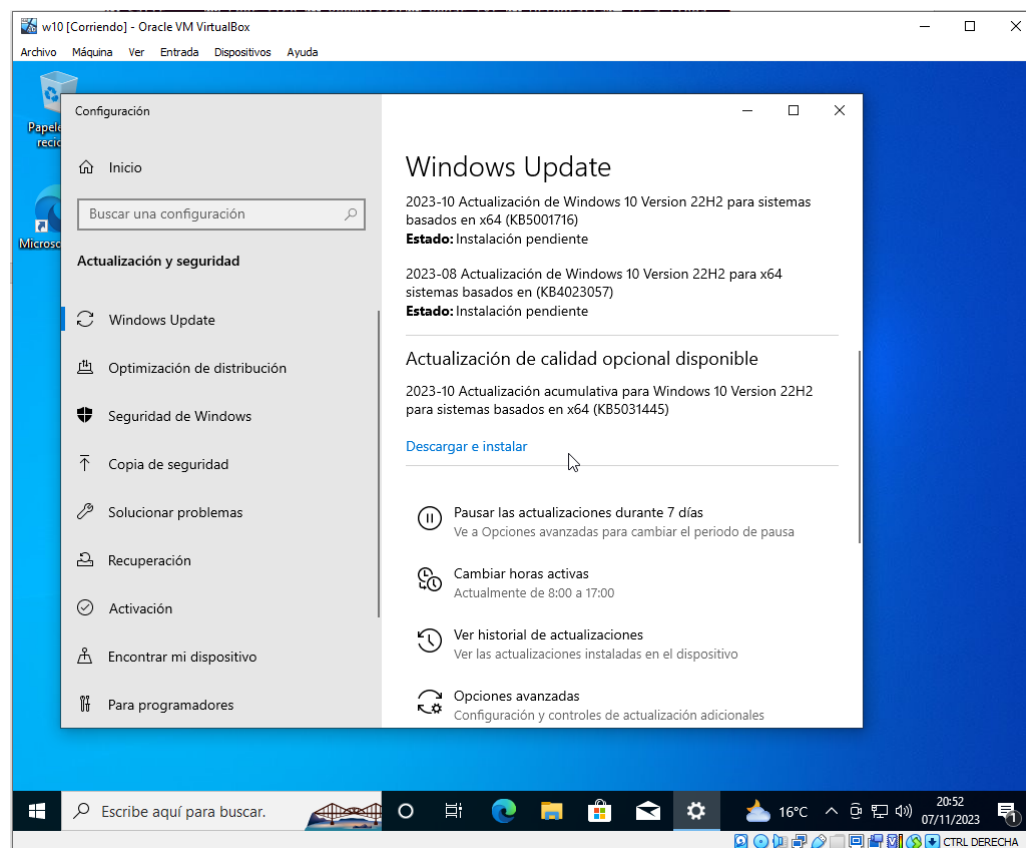
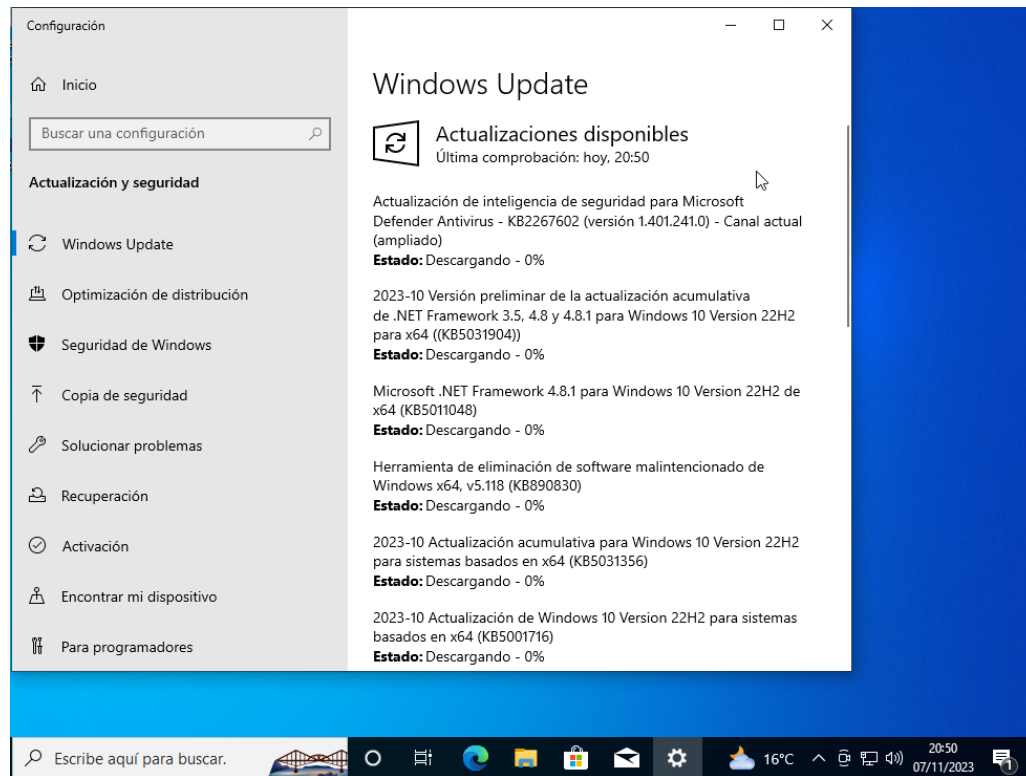
```

Con esto, el equipo se actualizará cada día a las 3 a.m.

Windows

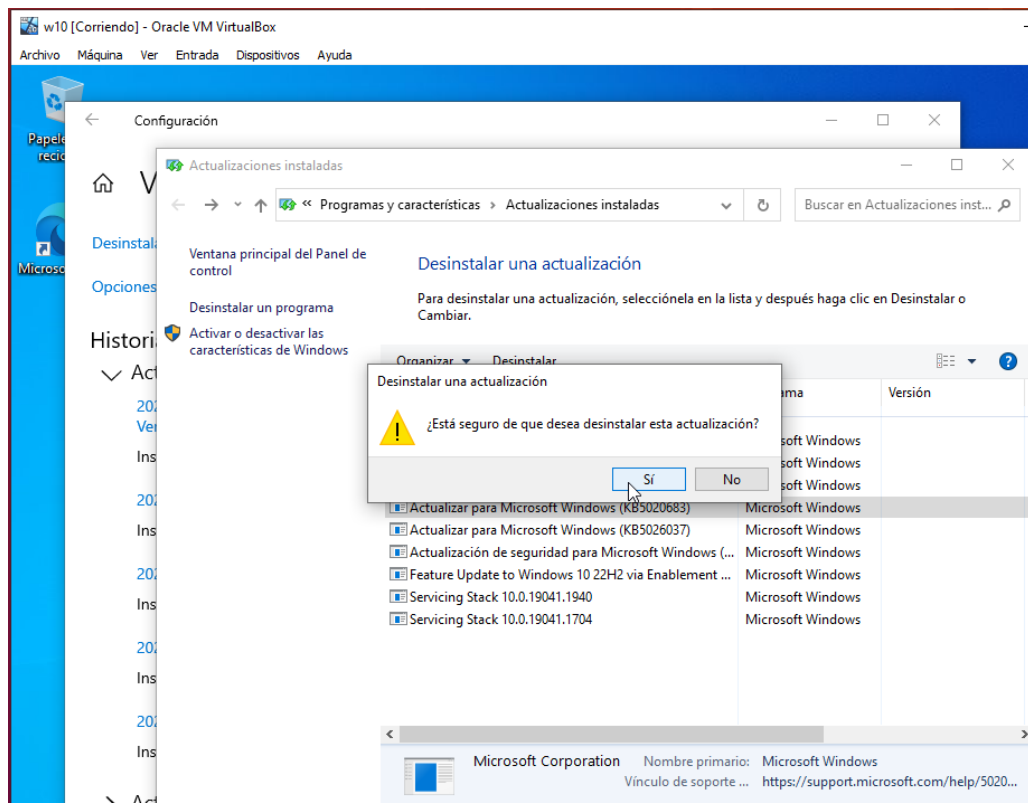
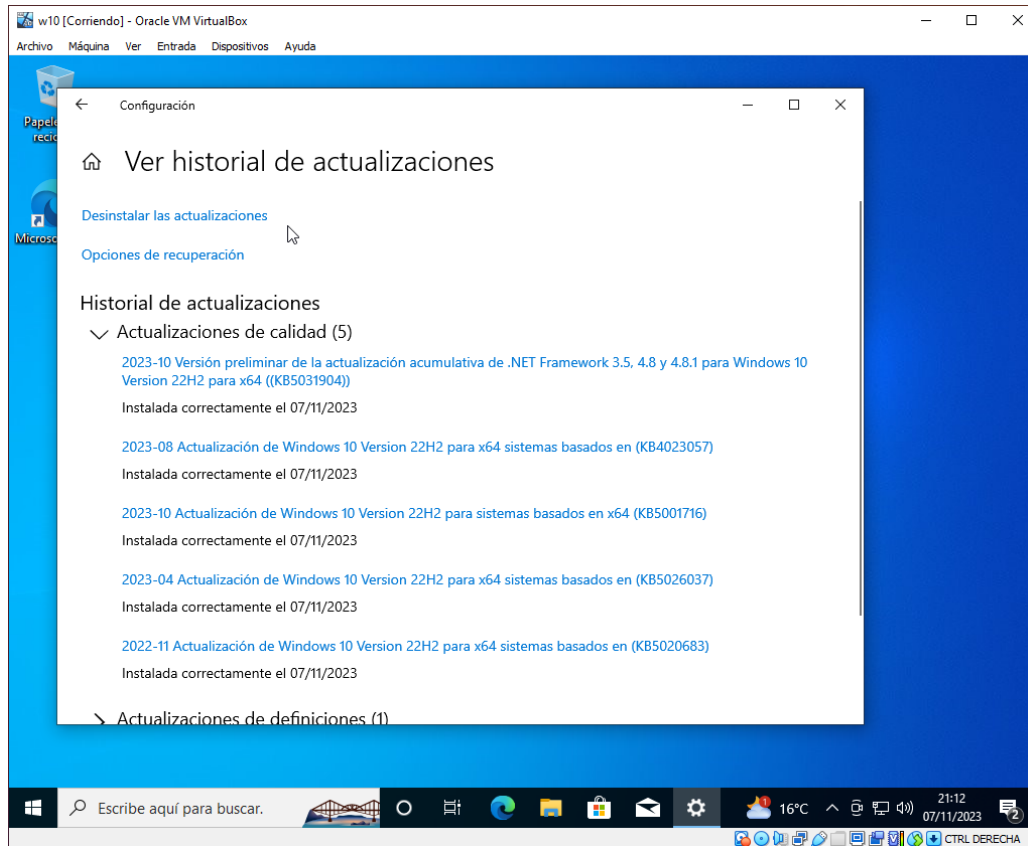
actualizar

Para actualizar Windows, simplemente, nos dirigimos a Windows update y nos cargarán todas las actualizaciones disponibles para éste, incluso unas opcionales



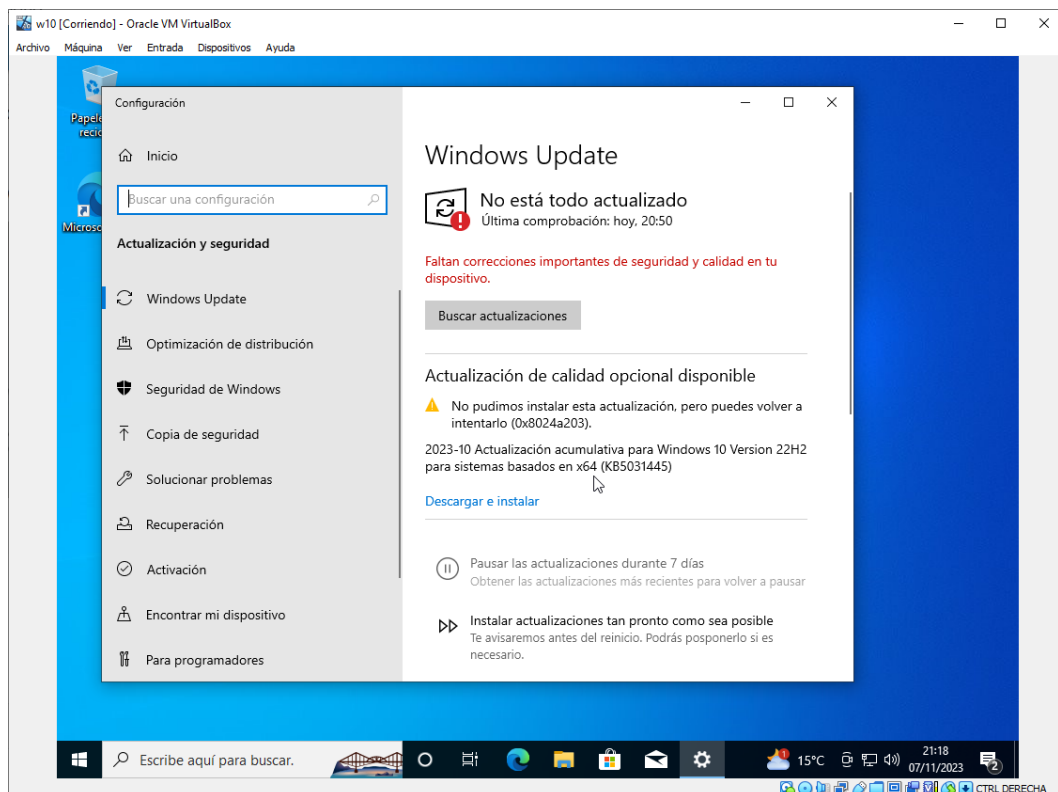
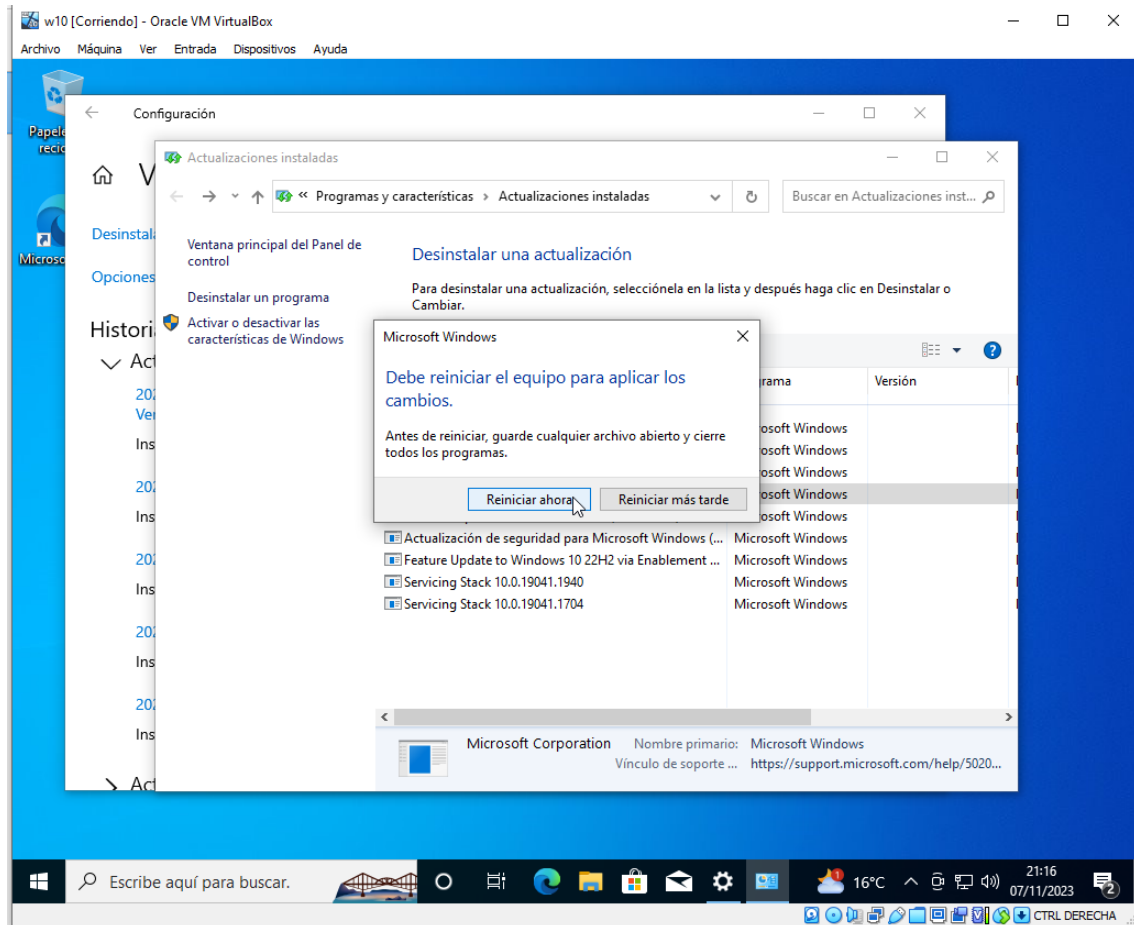
Desinstalar actualizaciones

Cuando termine de instalarse todas las actualizaciones, lo reiniciamos y nos dirigimos a “Ver historial de actualizaciones” y desde ahí elegiremos una actualización a quitar para ver las comprobaciones



Ahora cuando termine de desinstalarse la actualización, el equipo se reiniciará

Y si todo salió correcto, debería de aparecer esto:



Como se puede apreciar, nos muestra una advertencia, ya que no se pudo instalar la actualización, pero en realidad, es que la desinstalamos, pero simplemente le damos de nuevo a descargar e instalar y tendremos nuestro Windows actualizado.