



FEDORA

Es una distribución GNU/Linux para propósitos generales basada en RPM, que se caracteriza por ser un sistema estable, la cual es mantenida gracias a una comunidad internacional de ingenieros, diseñadores gráficos y usuarios que informan de fallas y prueban nuevas tecnologías.

Fedora crea una plataforma innovadora, gratuita y de código abierto para hardware, nubes y contenedores que permite a los desarrolladores de software y miembros de la comunidad construir soluciones personalizadas para sus usuarios.

Utiliza por defecto un escritorio GNOME con interfaz de usuario GNOME Shell. Sin embargo, también podemos encontrar otros escritorios (gracias a Spins) que podemos instalar, como KDE Plasma, Xfce, LXDE, MATE, Deepin y Cinnamon, para poder adaptarla a nuestros gustos.





CARACTERÍSTICAS DE FEDORA

No consume mucha energía por lo que habitualmente no acaba con la vida útil de una batería nueva.

Contiene una interfaz optimizada para el usuario.



Suministra un escritorio totalmente nuevo y actual que ha sido planteado por los mismos beneficiarios estableciendo técnicas actuales.

Integrado con GNOME 3.

Admite cambiar la disposición del firewall sin necesidad de reiniciar el firewall. Por ejemplo, consigue configurar el firewall para modificar sus reglas, según sea preciso para los aparatos virtuales o redes privadas virtuales.



FEDORA

Requisitos Mínimos de Instalación



CPU: 1 GHz.

RAM: 4 GB.

Disco duro: 20 o 30 GB.

Tarjeta gráfica compatible
con VGA.

Conexión a Internet
opcional.



FEDORA

Antes de poder instalar Fedora hay que seguir estos 3 pasos:

Descarga la imagen ISO de Fedora. En la página de Fedora, vas a tener que elegir la arquitectura y el entorno de escritorio de tu preferencia.

Quemá la imagen ISO a un CD/DVD o un pendrive.

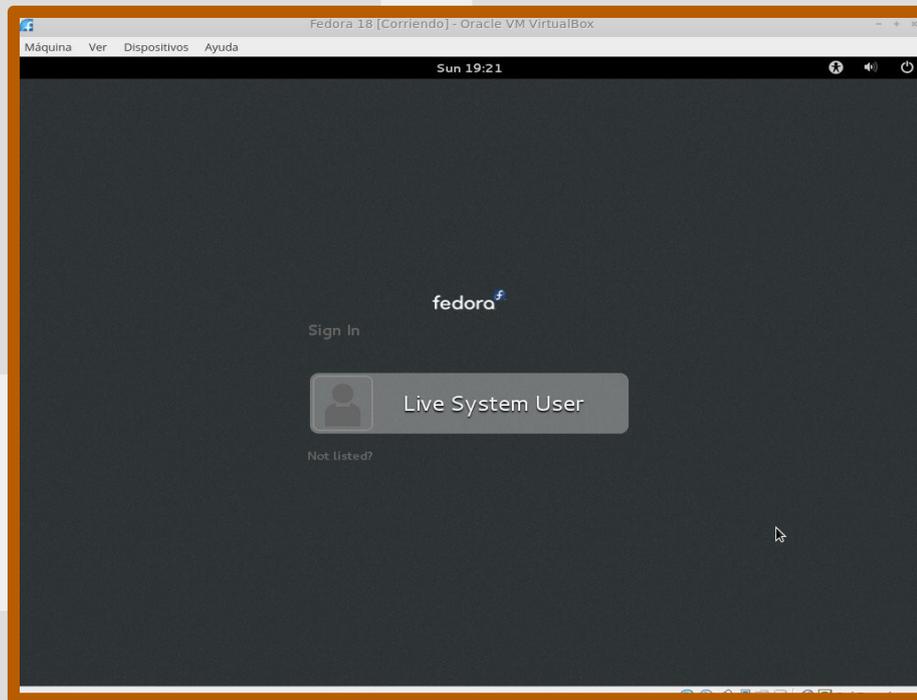
Configura el BIOS para que arranque desde el CD/DVD o desde el pendrive, según lo que hayas elegido en el paso anterior.





INSTALACIÓN DE FEDORA

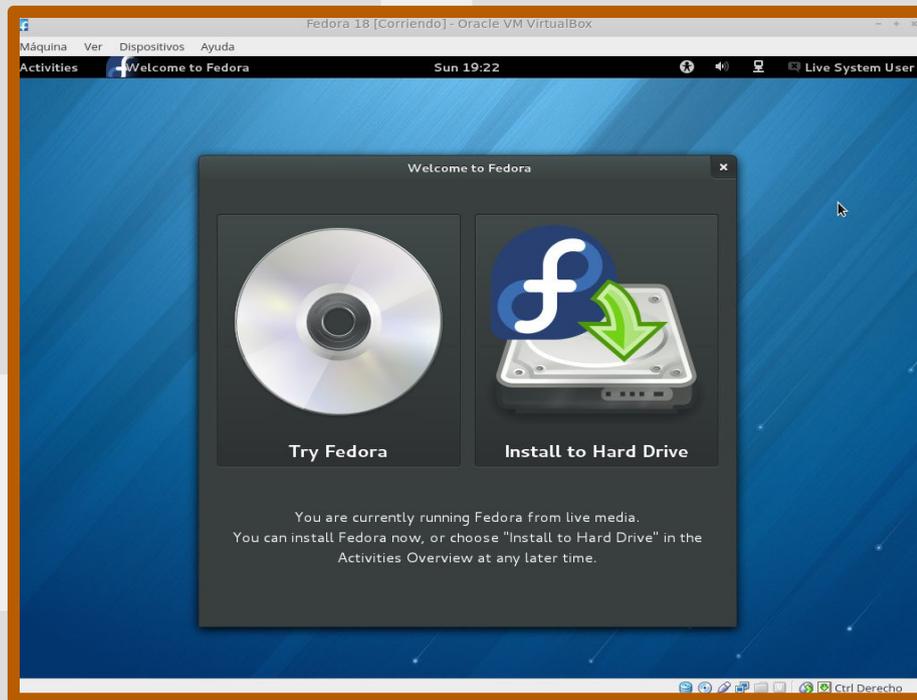
Aparecerá el gestor de arranque. Seleccioná Start Fedora. Luego de iniciar el sistema, aparecerá la pantalla de inicio de sesión. Seleccioná la opción Live System User.





INSTALACIÓN DE FEDORA

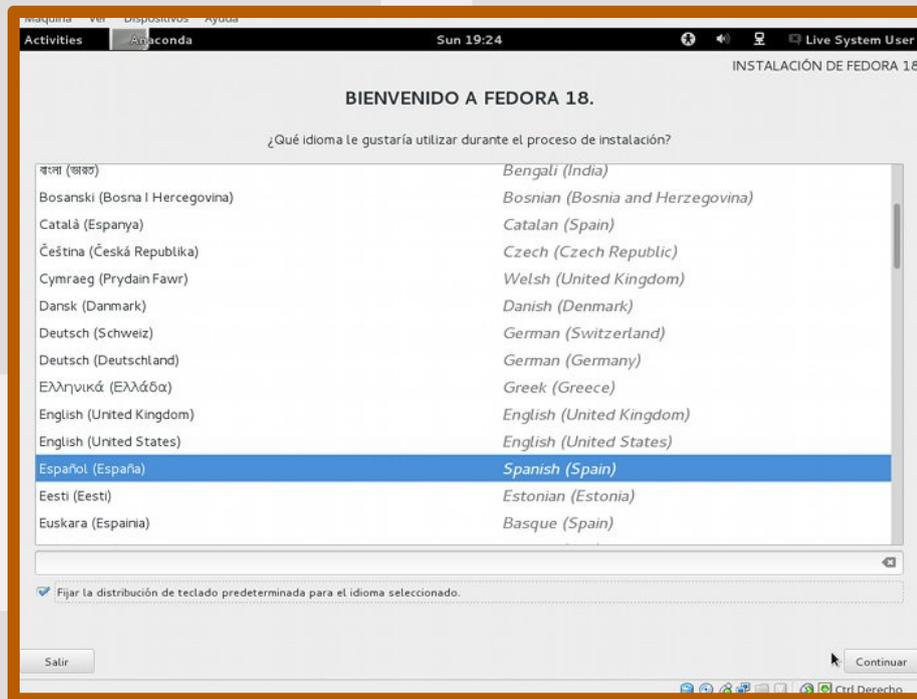
Una vez seleccionado, pulsa clic en el icono Install to Hard Drive.





INSTALACIÓN DE FEDORA

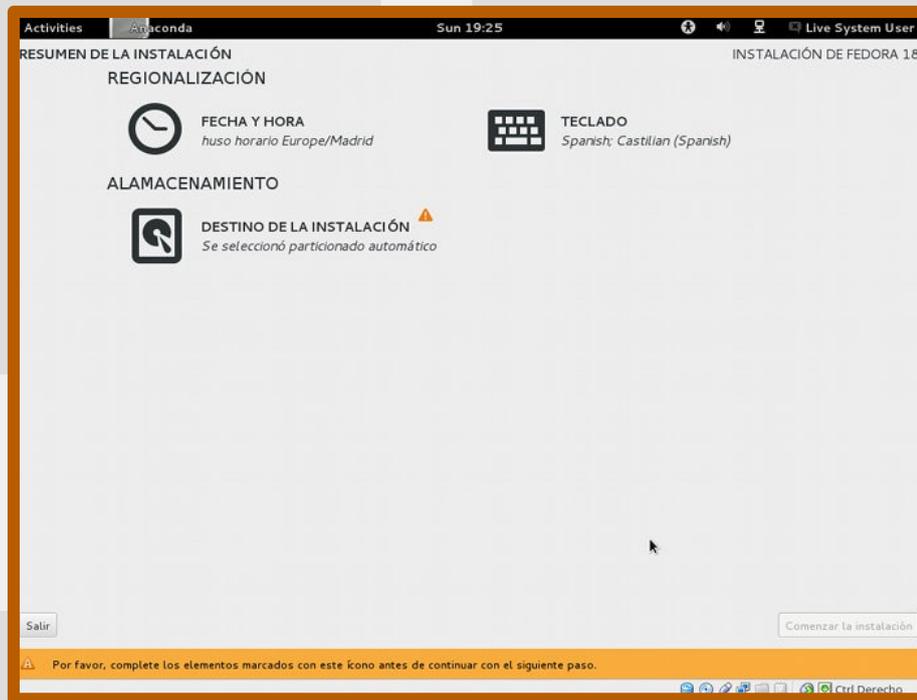
Aparecerá el asistente de instalación. Lo primero que hay que elegir es el idioma de instalación. Selecciona el de tu preferencia.





INSTALACIÓN DE FEDORA

En la pantalla que sigue vas a poder configurar la fecha y la hora, el teclado y el esquema de particionado del disco rígido. Para hacerlo, basta con hacer clic en cada una de estas opciones. Su configuración es bastante intuitiva, a excepción de la del particionado del disco, que veremos en mayor detalle.

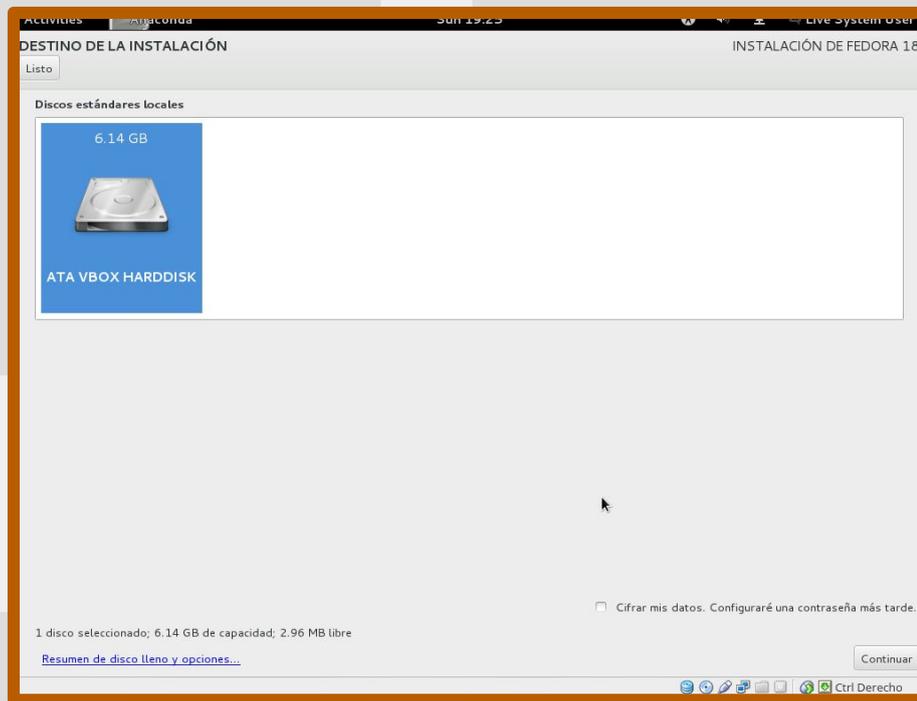




INSTALACIÓN DE FEDORA

Esta es la parte más difícil: el particionado del disco. Aquí existen 2 caminos a seguir:

Hacé clic en el disco rígido en el que querés instalar el sistema y hacé clic en el botón **Continuar**. En caso de que quieras cifrarlo, para obtener así una mayor seguridad, seleccioná la opción Cifrar mis datos. Esta opción sólo es recomendable en casos de extrema necesidad, ya que los efectos en el rendimiento que de ello se derivan no se justifican.

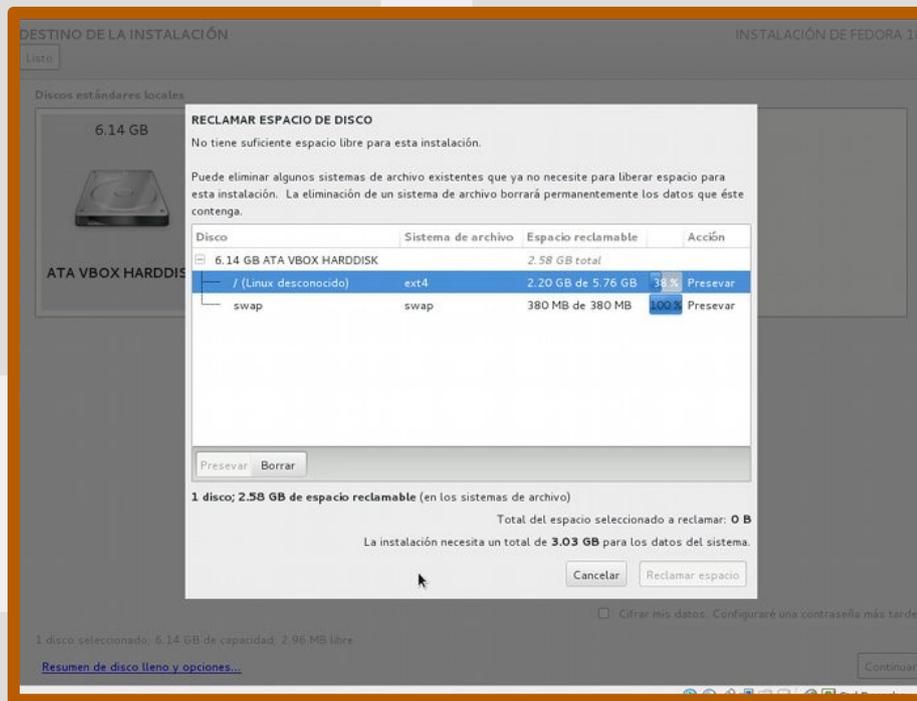




INSTALACIÓN DE FEDORA

Empezará el asistente para el particionado del disco.
A esta altura, existen 2 opciones:

a) Eliminar el sistema operativo anterior e instalar. Esta es la opción más fácil: borras todo e instalas por encima. No es necesario calentarse la cabeza con particionar el disco ni nada por el estilo. El procedimiento a seguir en este paso es simplemente seleccionar las particiones que quieras borrar, seleccionar Borrar y luego Reclamar espacio.





INSTALACIÓN DE FEDORA

b) Particionar el disco de forma manual. Este paso es opcional. Únicamente, se recomienda para usuarios intermedios o avanzados que saben lo que esto implica. Cualquier paso incorrecto puede implicar la pérdida de datos en el disco.

Es recomendable dividir el disco en tres particiones:

1.- La partición **root.**: se instalará el sistema. Hay que montarla en /. Recomiendo el formato de archivos EXT4. El tamaño mínimo debe ser de al menos 5 gigas (2gb para el sistema base y el resto para las aplicaciones que vas a instalar en el futuro). Repito, éste es el tamaño mínimo, no el ideal (que puede andar en los 10/15 gb).

2.- La partición **home.** Donde estarán todos tus documentos. Hay que montarla en /home. Recomiendo el formato de archivos EXT4. El tamaño es una elección netamente personal y depende exclusivamente de cuánto lo vas a usar.

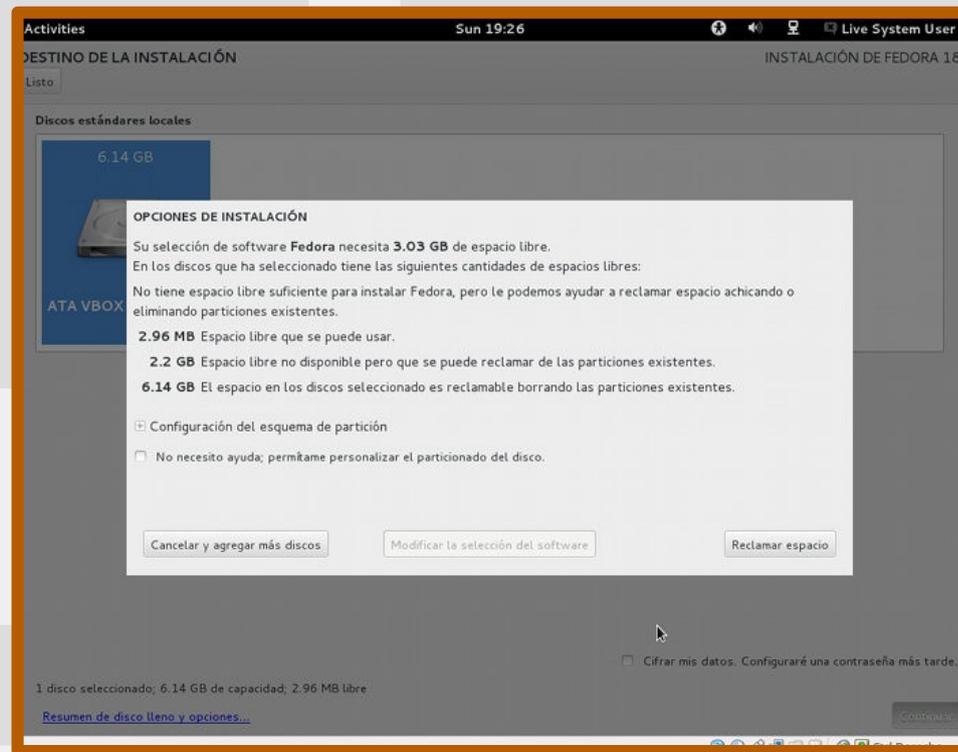


INSTALACIÓN DE FEDORA

3.- La partición **swap**. Espacio reservado en el disco para la memoria swap (cuando se te acaba la memoria RAM el sistema utiliza este espacio en disco para «expandirla»). Esta partición no puede ser omitida y debe existir sí o sí. El tamaño recomendado es de:

a) Para particiones de 1gb o menos, la swap debe ser el doble de tu memoria RAM.

b) Para particiones de 2gb o más, la swap debe tener al menos 1gb.

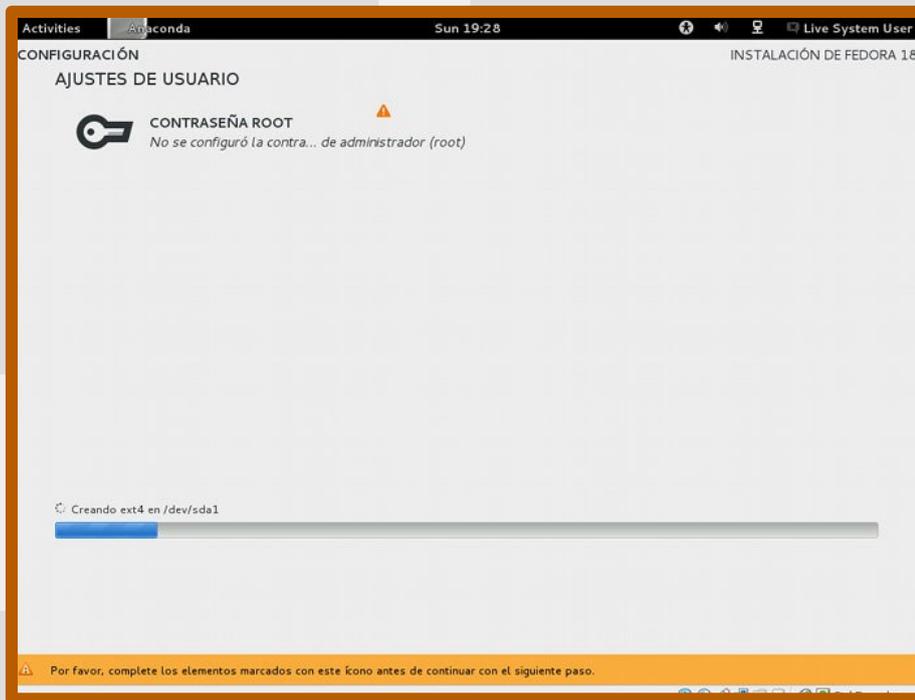




INSTALACIÓN DE FEDORA

En el último paso, te va a pedir que establezcas una contraseña de administrador.

Una vez hecho eso, comenzará la instalación del sistema.





INSTALACIÓN DE FEDORA

Al terminar la instalación, vas a poder disfrutar de tu nuevo sistema: Fedora

Finalmente, reinicia y sacá el disco/pendrive.

