

MANUAL DE INSTALACIÓN PARA FEDORA 27 EN MÁQUINA VIRTUAL VIRTUALBOX

¿Qué necesitamos antes de empezar?

- Computadora con conexión a Internet.
- Espacio libre en el disco duro (15 – 20 GB aprox.)
- Tener instalado VirtualBox
- Tener descargada en nuestra computadora la imagen ISO de Fedora 27 (<https://getfedora.org/es/workstation/download/>)

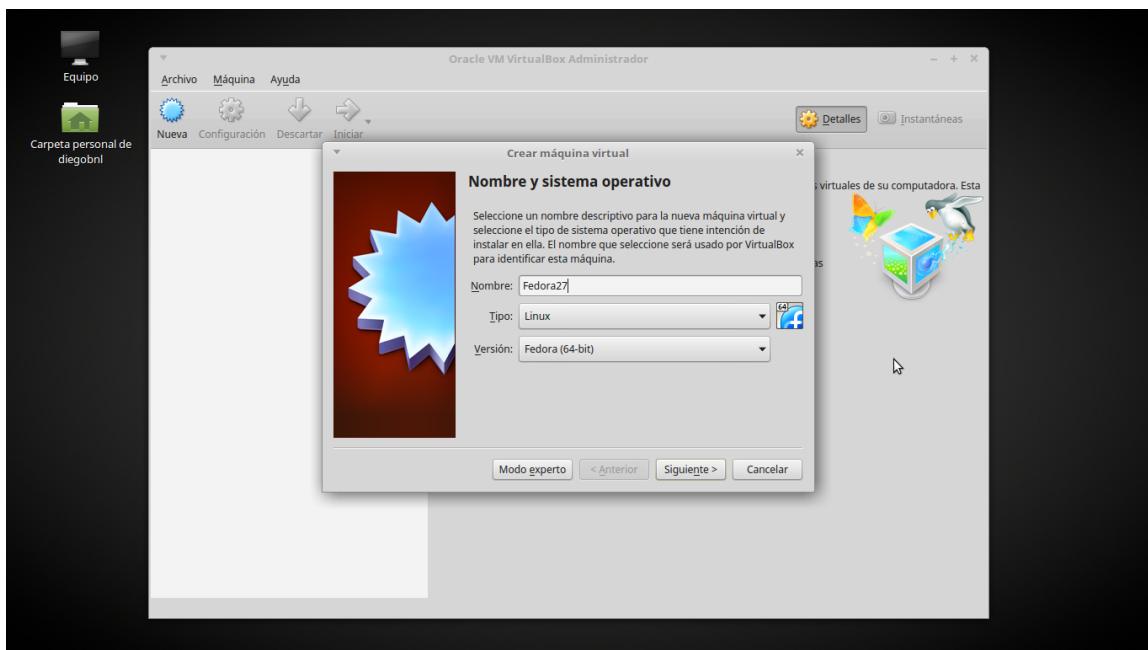
Empezaremos trabajando en VirtualBox.

1. Abrir VirtualBox.
2. Clic en Nueva y escribir:

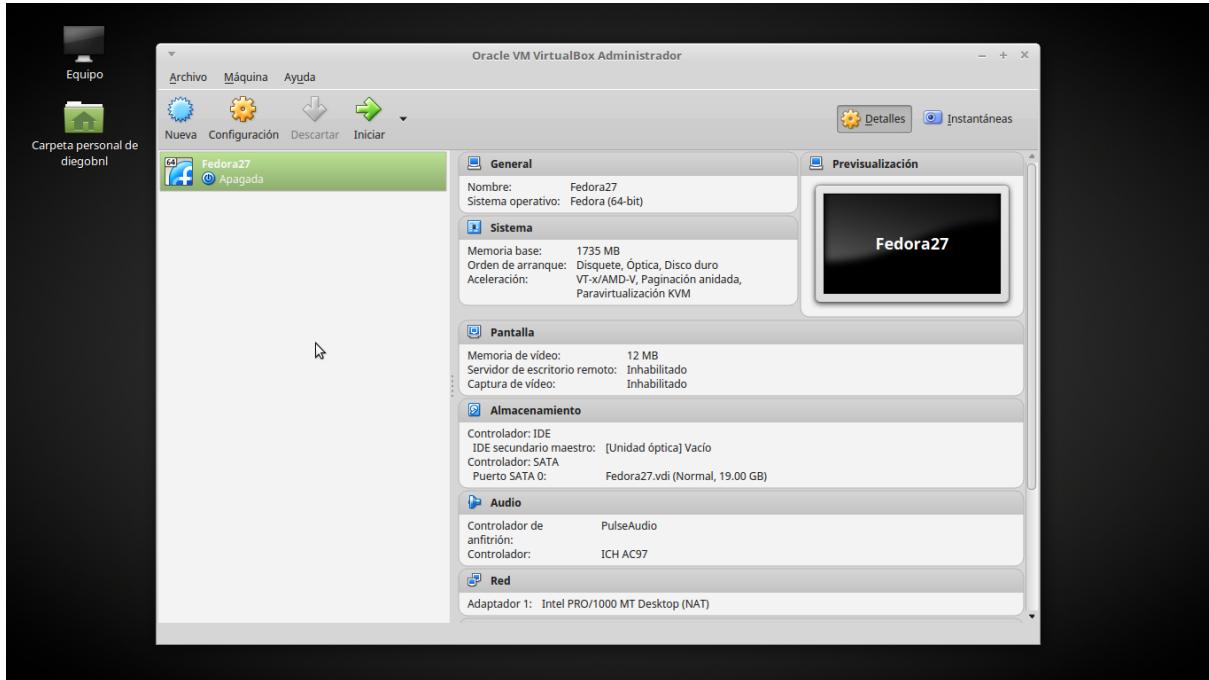
Nombre: Fedora27

Tipo: Linux

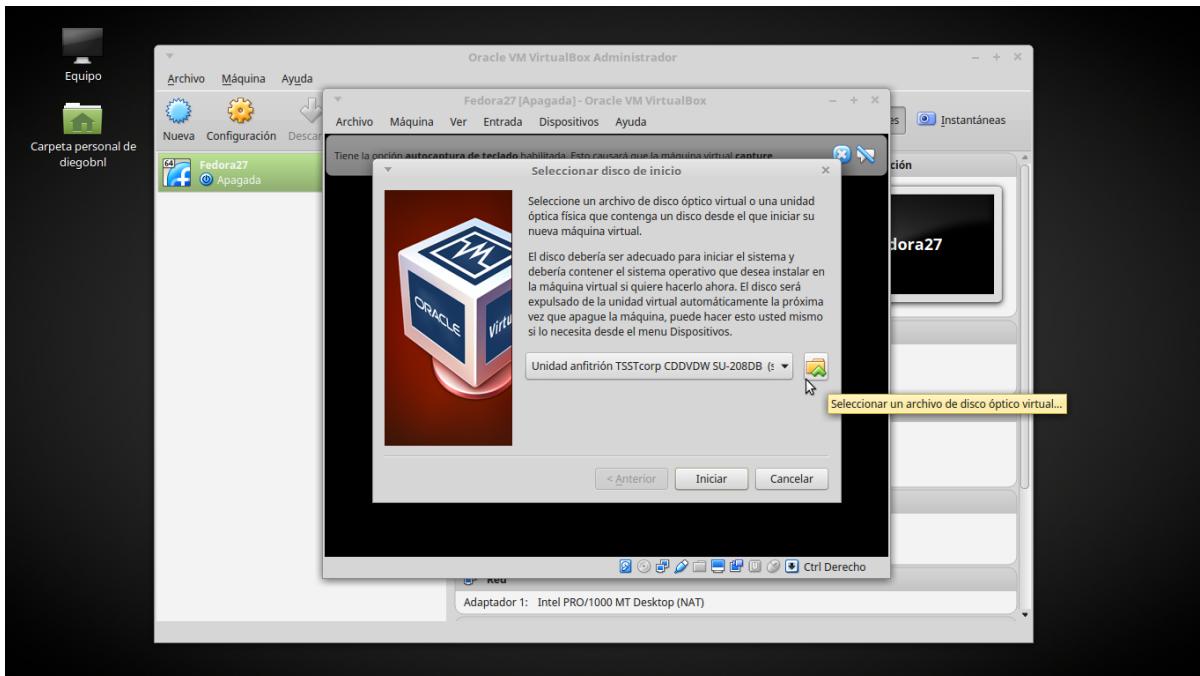
Versión: Fedora (64-bit)



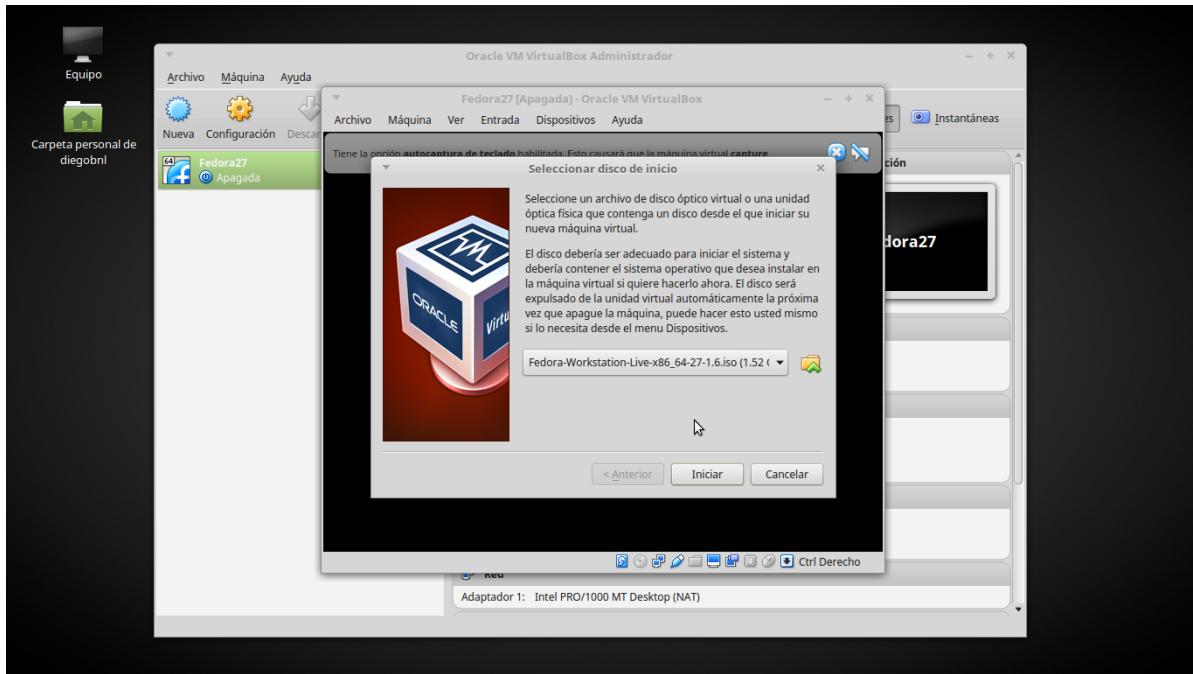
3. Dar clic en Siguiente.
4. Seleccionar el tamaño de memoria deseado (dentro del indicador verde).
5. Seleccionar en Disco duro “Crear un disco duro virtual ahora”.
6. Clic en Crear.
7. Dejar el Tamaño de archivo como viene predeterminado.
8. Seleccionar tipo de archivo de disco duro como “VDI”.
9. Seleccionar en Almacenamiento en unidad de disco duro física: Reservado dinámicamente.
10. Clic en Crear.
11. Aparecerá la siguiente pantalla:



12. Teniendo seleccionada la máquina virtual de Fedora27, damos Clic en Iniciar (flecha verde).
13. Nos mostrará la siguiente pantalla en la cual debemos dar clic sobre la carpeta amarilla:

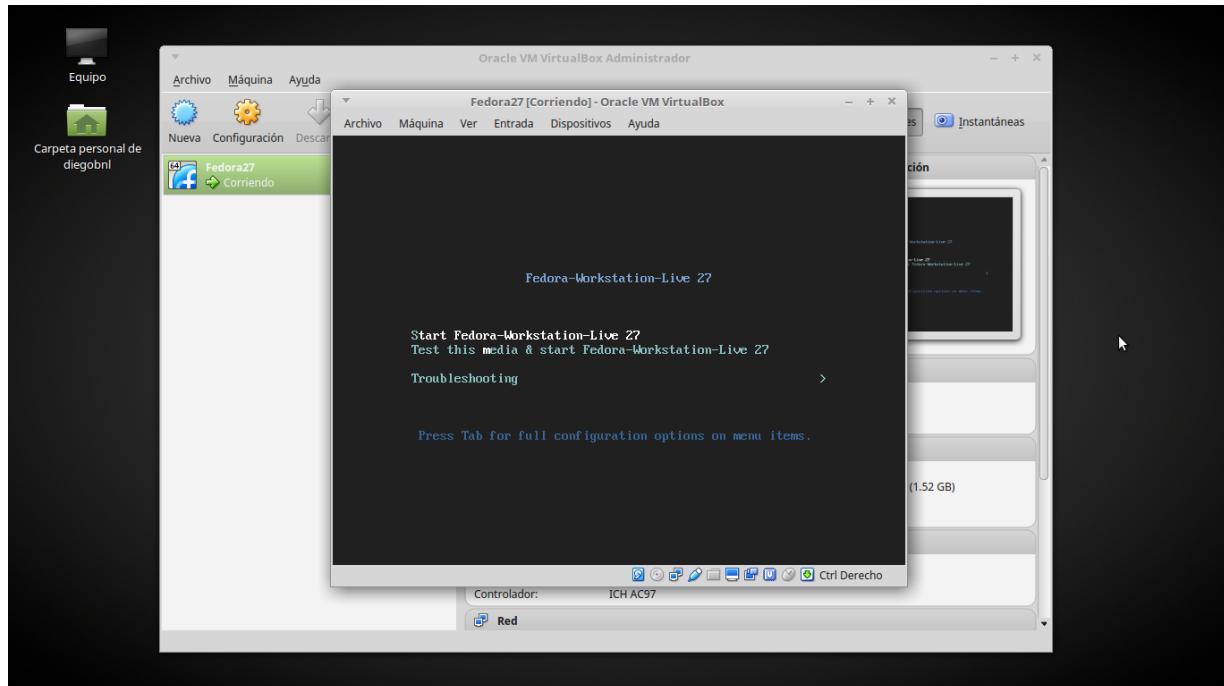


14. Buscamos el ISO de Fedora 27 que descargamos anteriormente y lo cargamos:



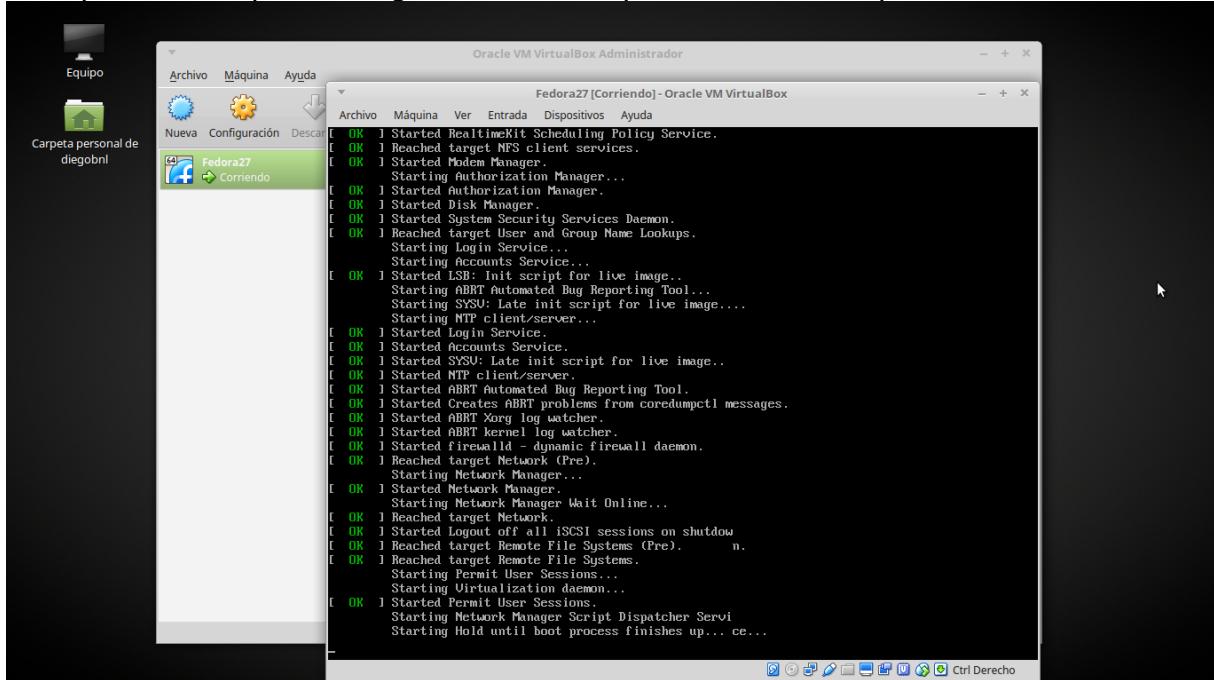
15. Una vez con el ISO cargado, damos clic en Iniciar.

16. Esperamos a que cargue el sistema hasta que nos muestre el boot de Fedora:

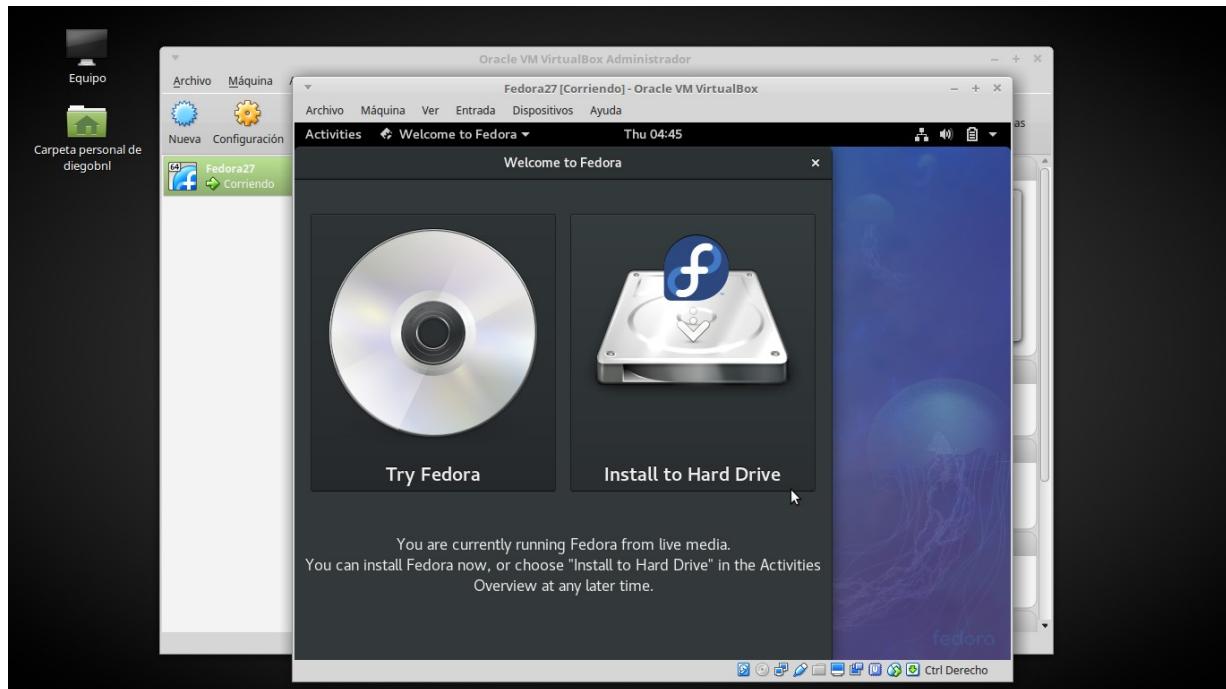


17. Seleccionamos Start Fedora-Workstation-Live-27 y damos Enter.

18. Esperamos a que se cargue el sistema operativo en la máquina virtual:

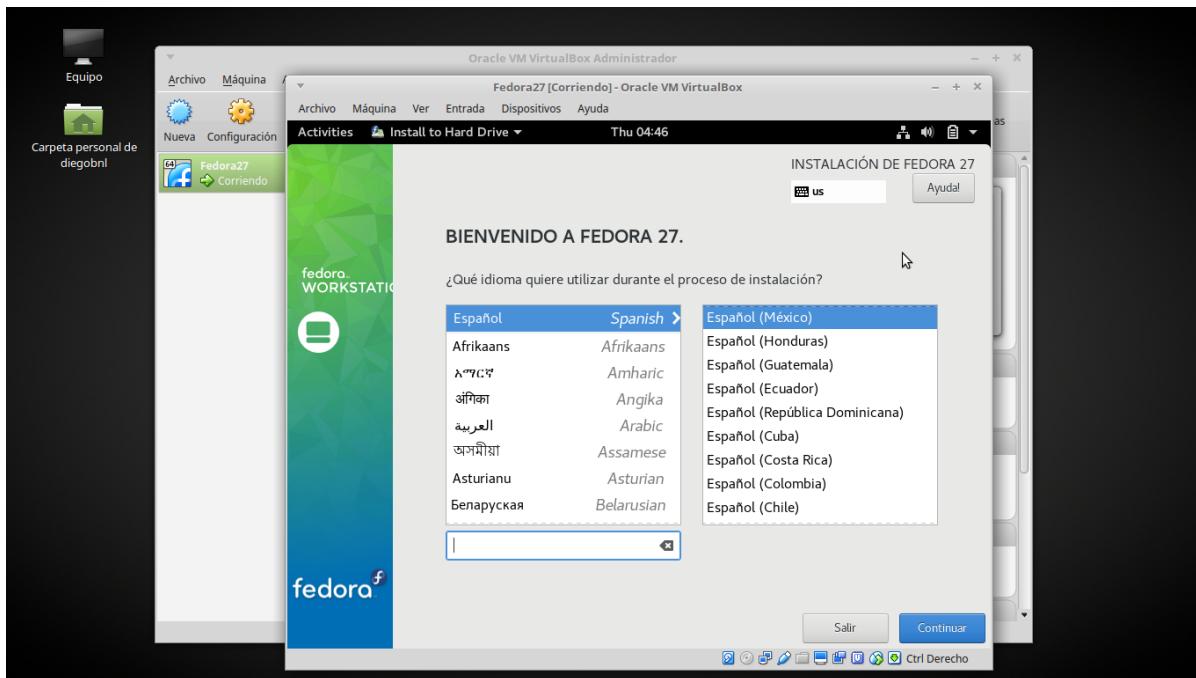


19. Una vez terminado de cargar, nos aparecerá lo siguiente:

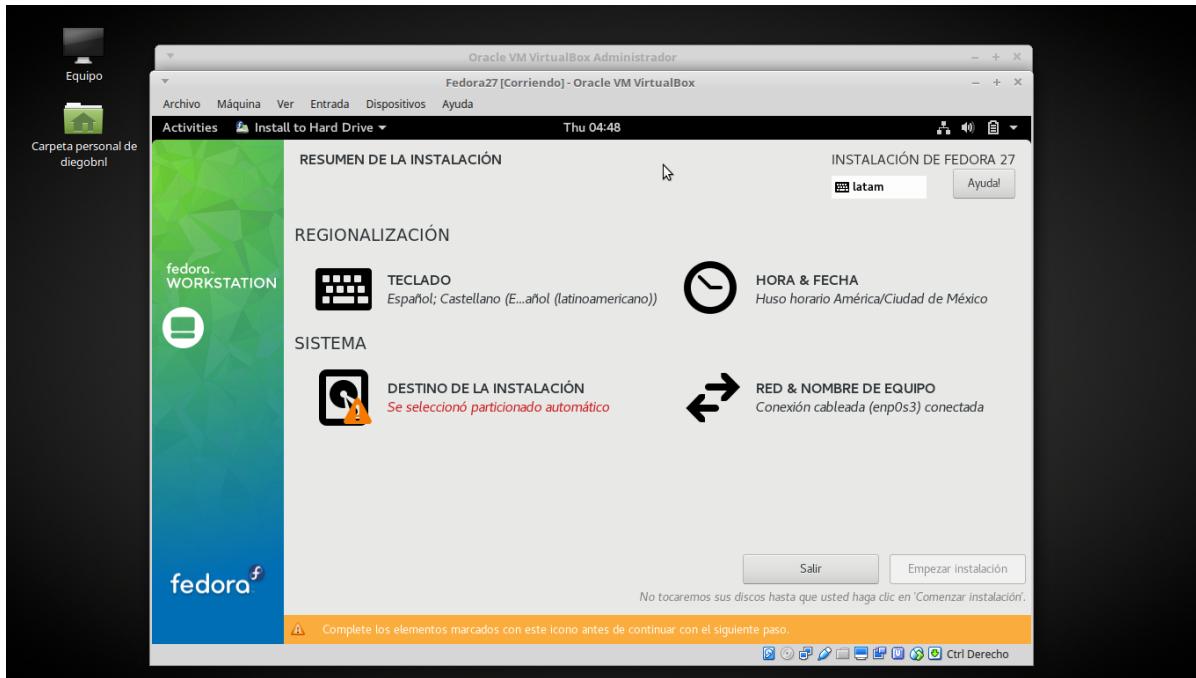


20. Damos doble Clic en Install to Hard Drive.

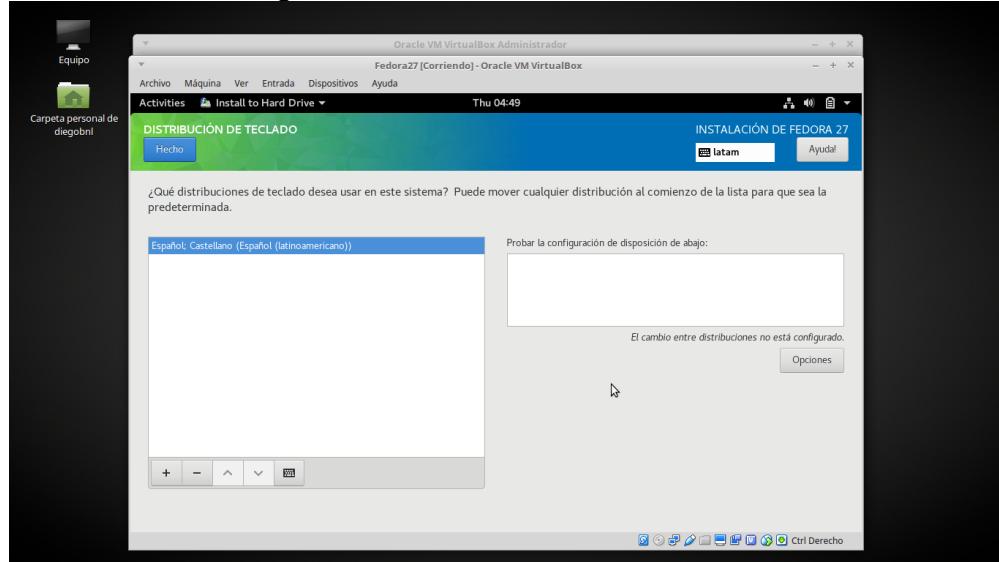
21. Nos mandará al entorno de configuración en donde seleccionaremos el idioma para el proceso de instalación:



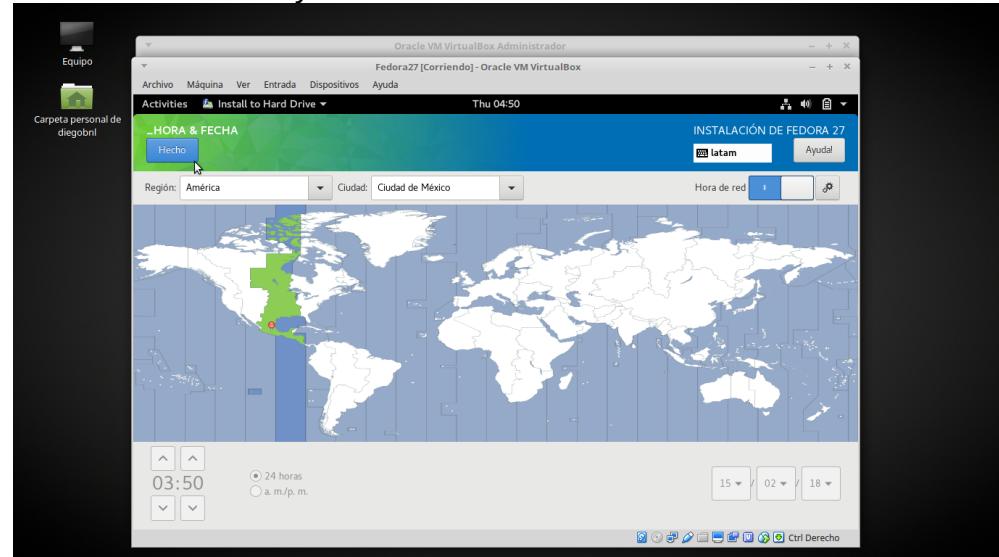
22. Nos mostrará un menú en donde haremos lo siguiente:



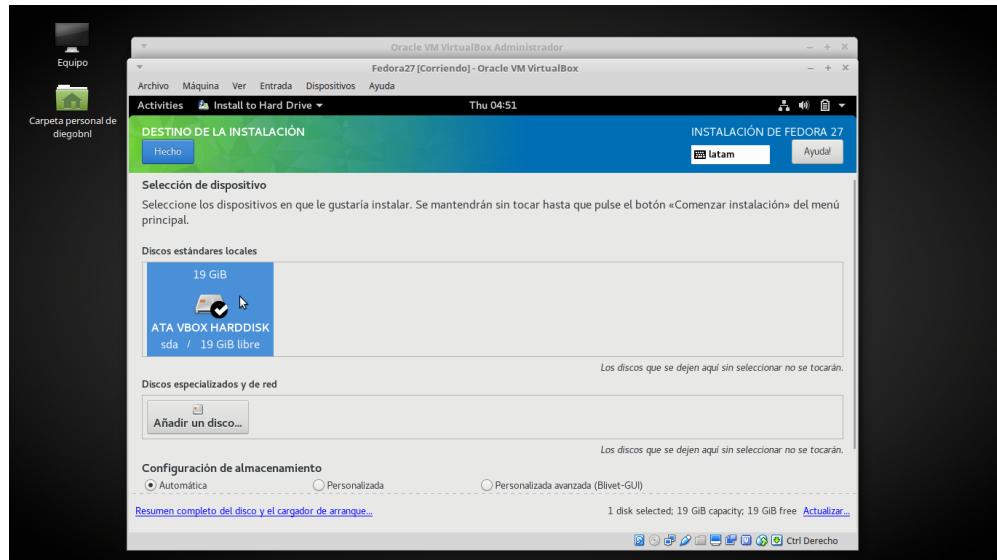
-Seleccionar la configuración del teclado:



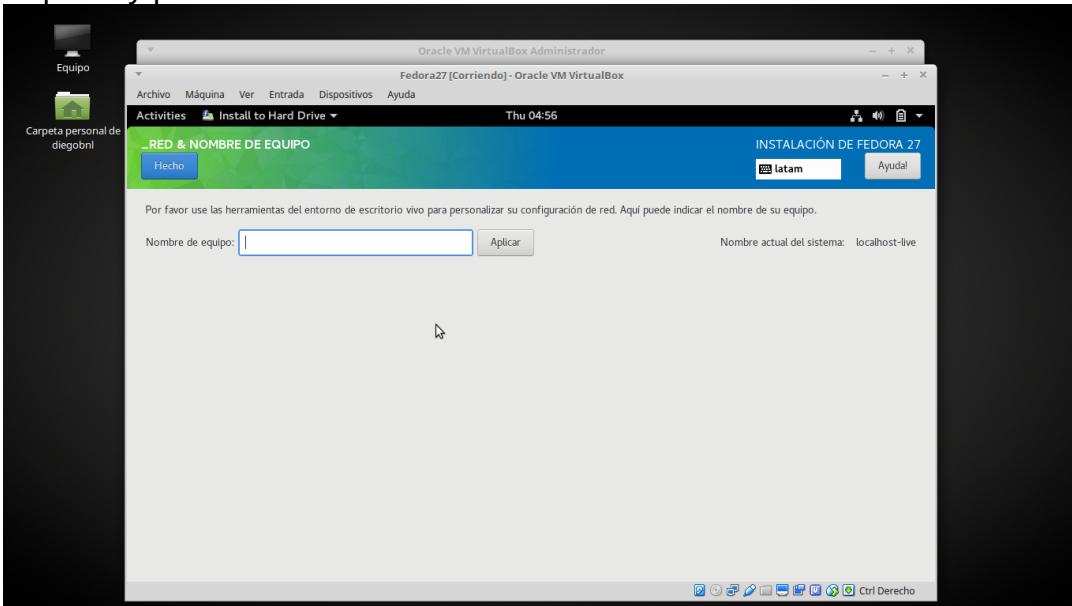
-Seleccionar la fecha y hora del sistema:



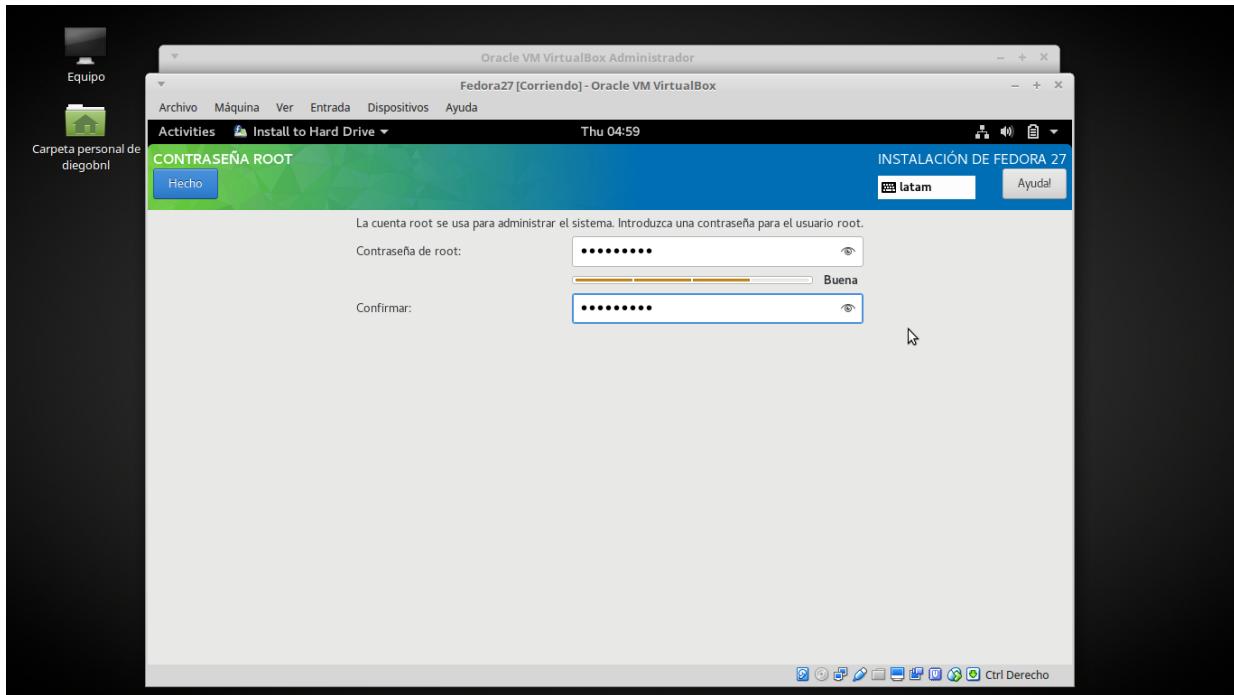
-Seleccionar el destino de instalación del S.O. en donde seleccionaremos el disco duro que creamos en un inicio:



Configurar el nombre del equipo. Primero escribimos el nombre, damos clic en Aplicar y posteriormente clic en Hecho:



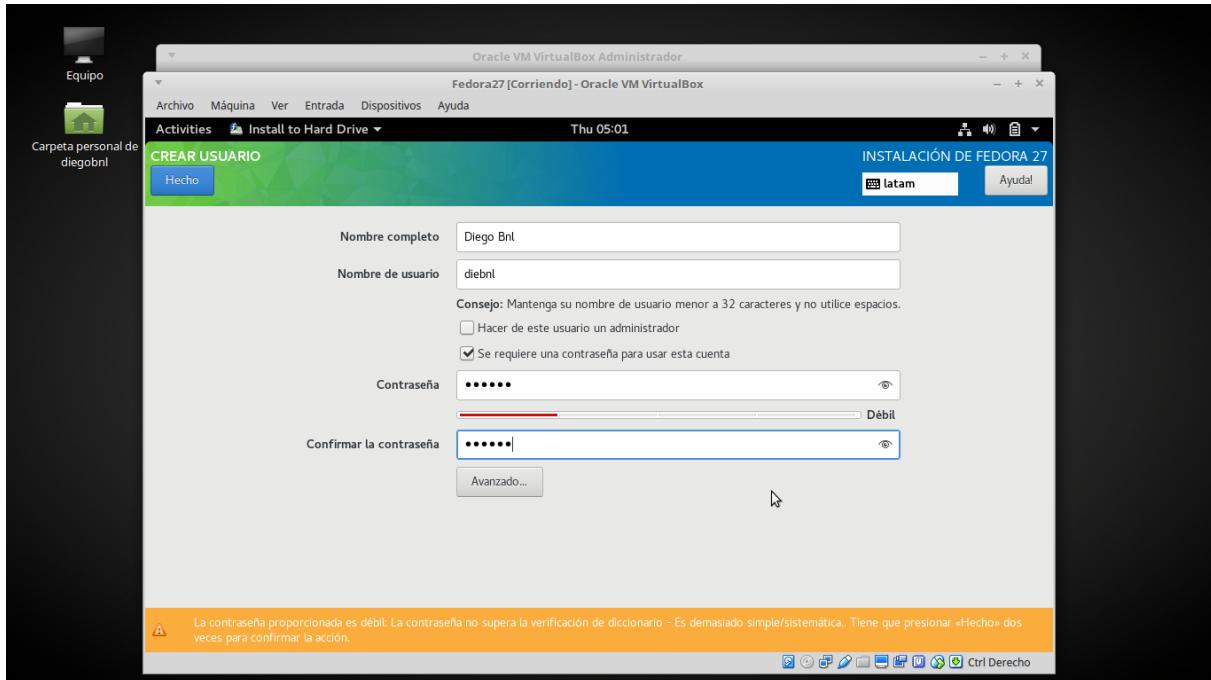
23. Damos clic en Empezar instalación
24. Mientras carga configuraremos nuestro usuario y las contraseñas.
25. Damos clic en Contraseña de Root.
26. Escribimos nuestra contraseña root y la confirmamos:



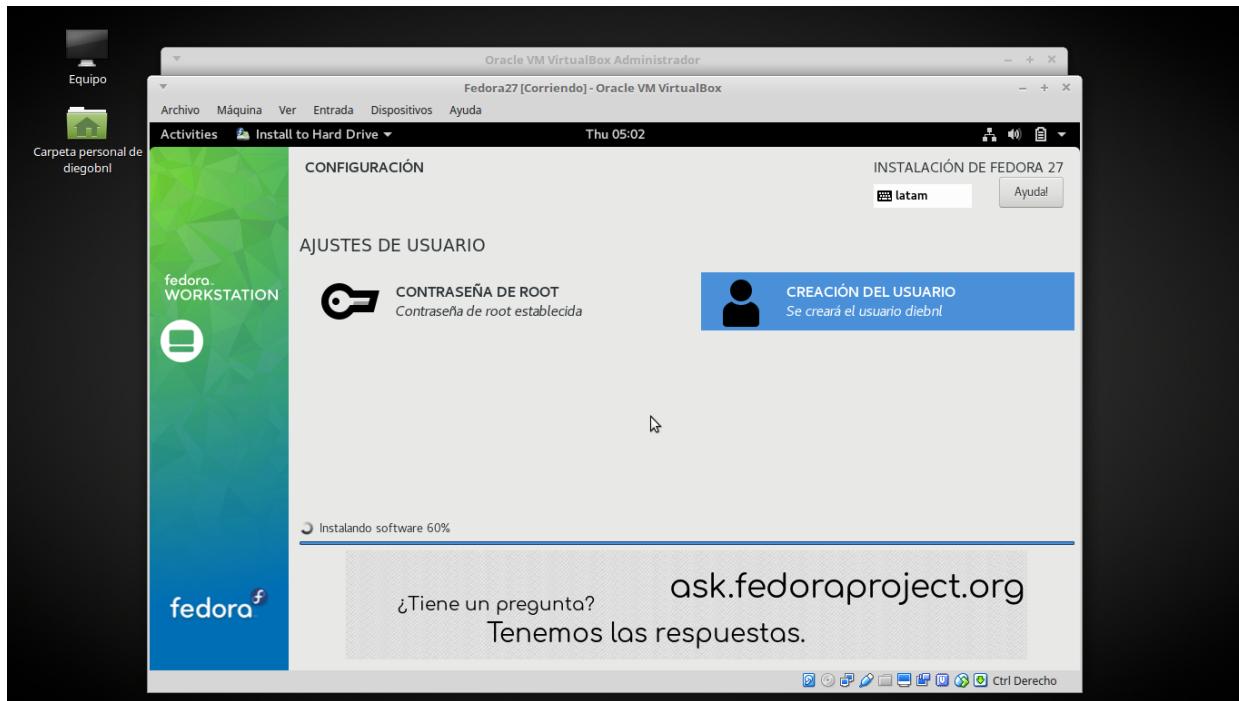
27. Damos clic en Hecho.

28. Damos clic en Creación del usuario.

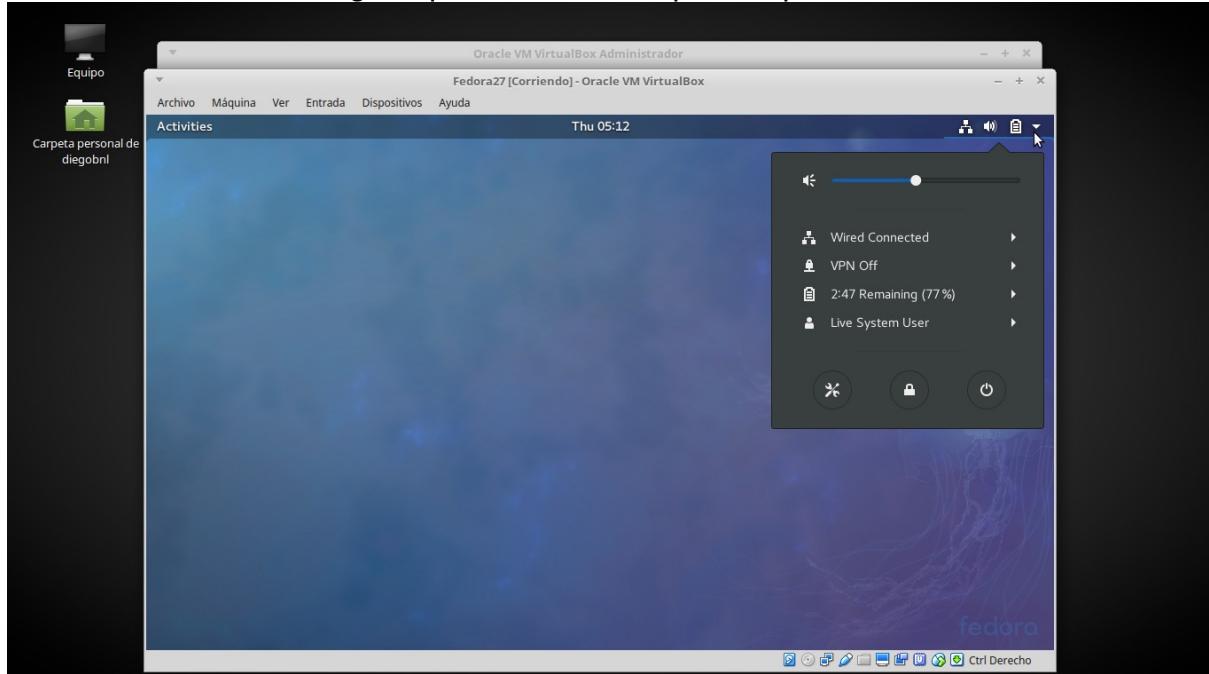
29. Escribimos los datos que nos pide (sin dar permisos de administrador) y damos clic en Hecho:



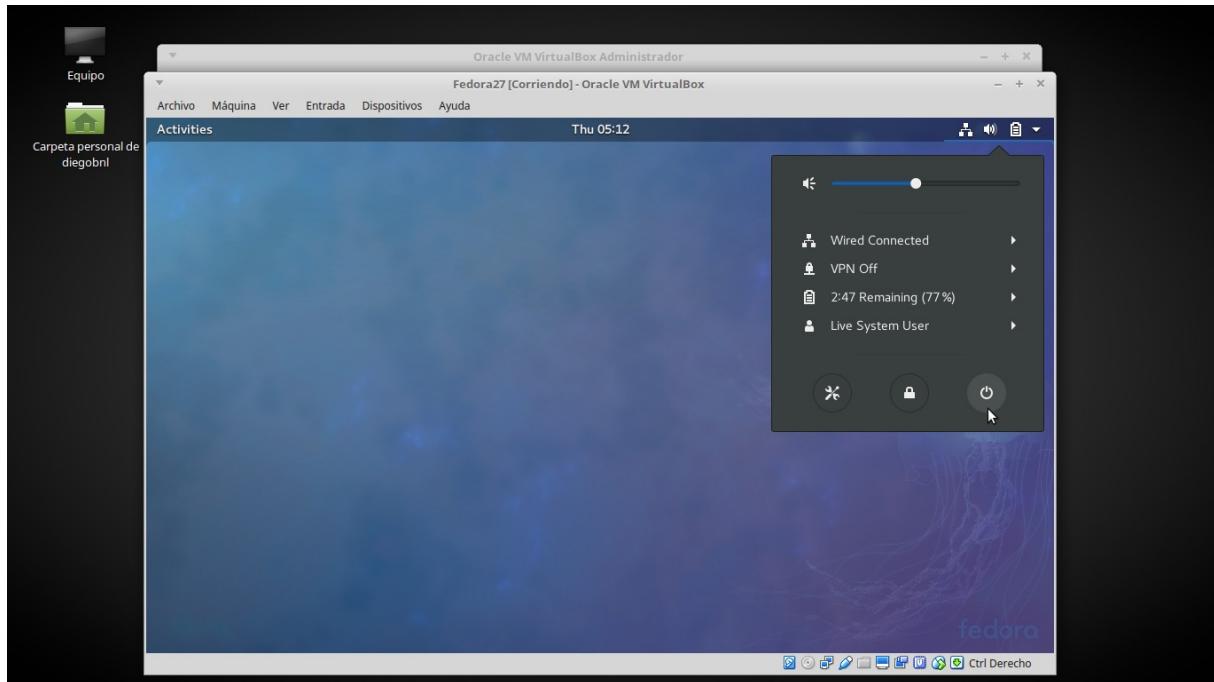
30. Esperamos a que se termine de instalar el sistema operativo. En la parte inferior de la pantalla nos aparecerá el avance del proceso de instalación:



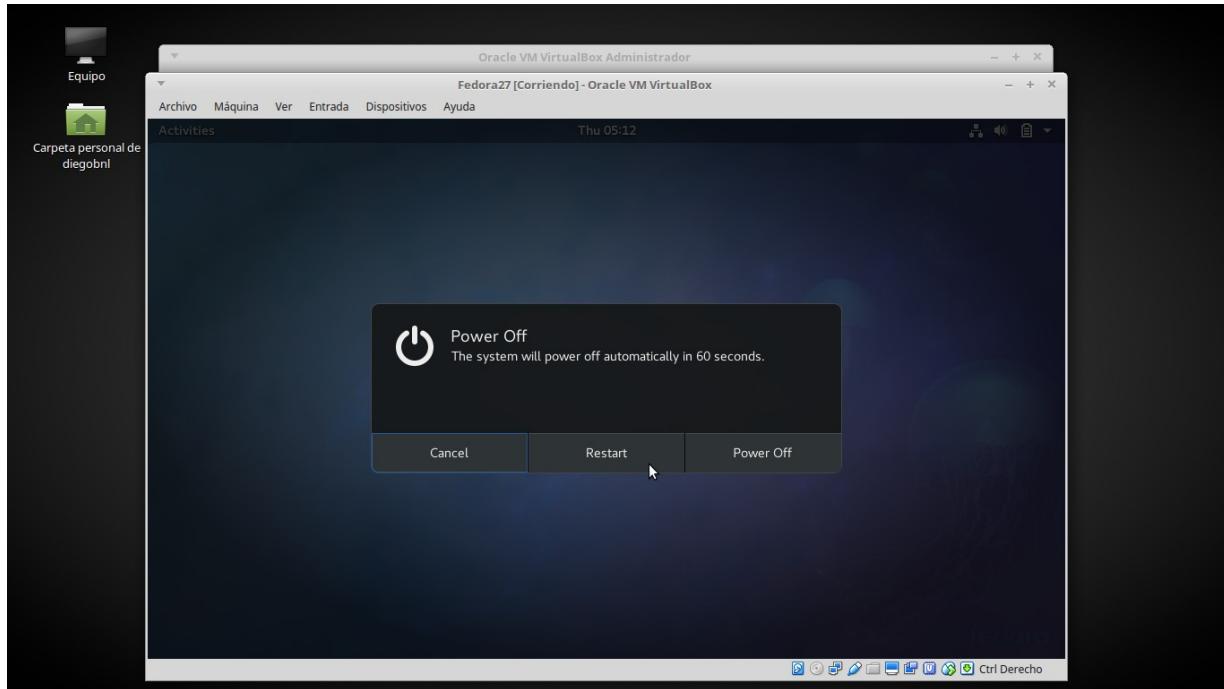
31. Una vez que terminó la instalación damos clic en Salir.
32. Nos enviará al escritorio de Fedora.
33. Damos clic en el triángulo que está en la esquina superior derecha:



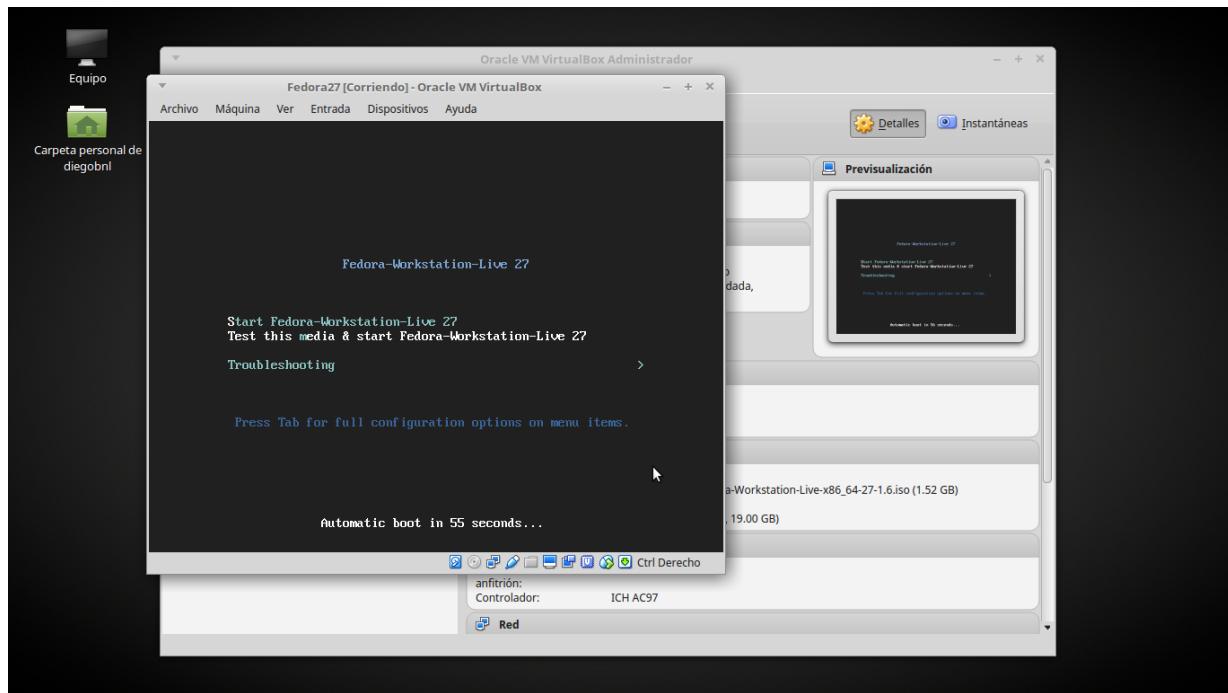
34. Damos clic en el símbolo de On/Off:



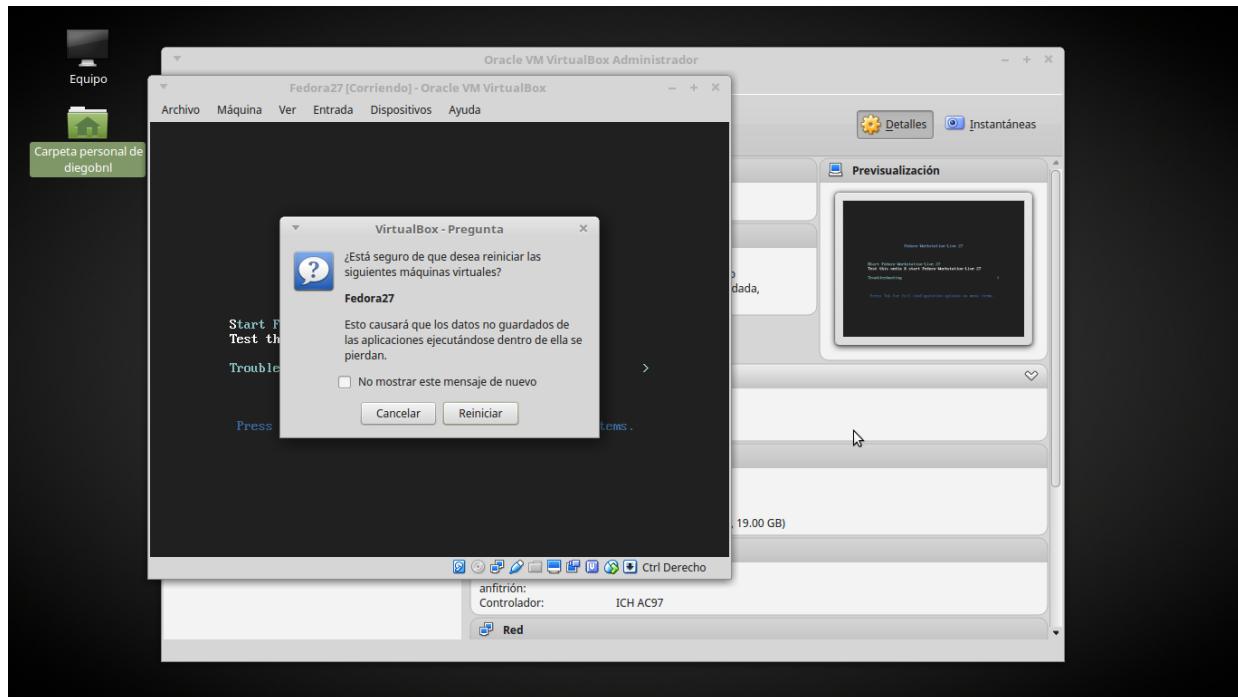
35. Damos clic en Restart:



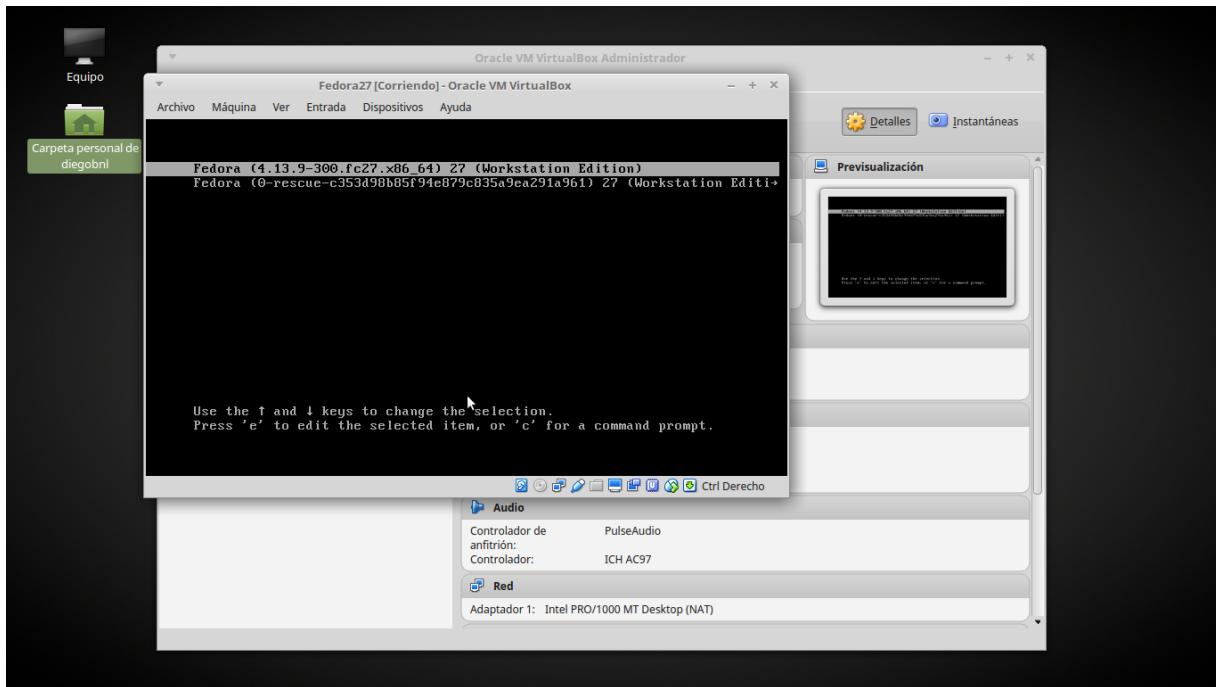
36. Nos mandará al boot de Fedora:



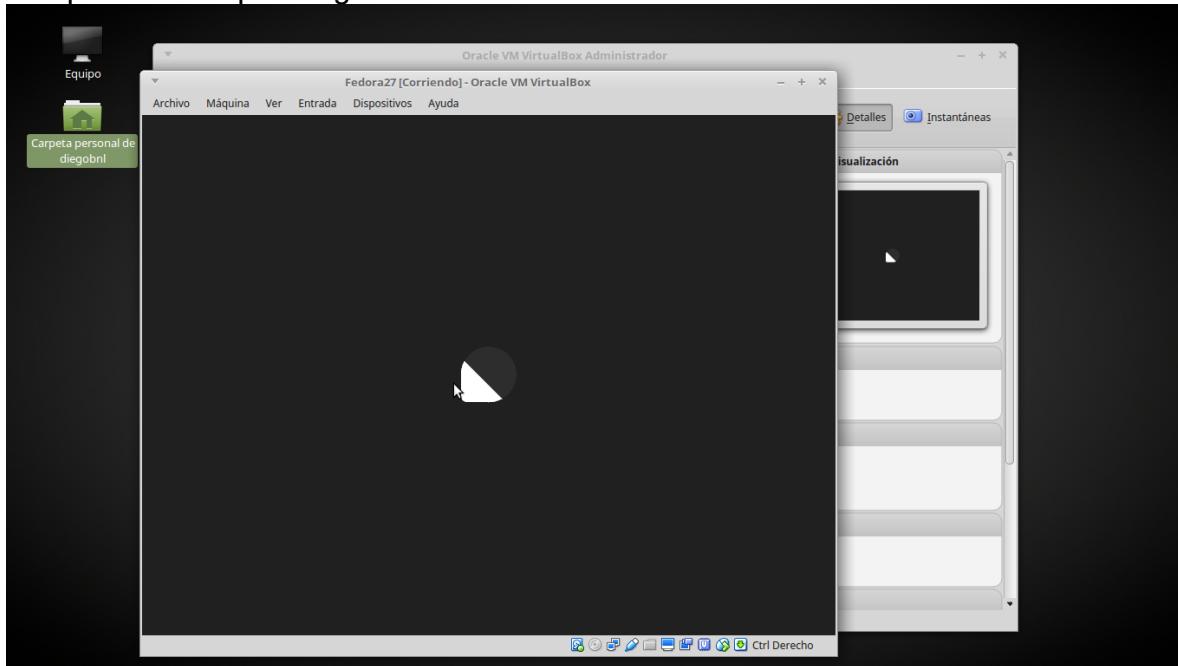
37. Para corregir esto vamos al menú superior de la ventana de VirtualBox: Dispositivos / Controladores ópticos y damos clic en nuestra imagen ISO que tiene una palomita para que se quite.
38. En el menú superior vamos a Máquina / Reiniciar y aceptamos el reinicio:



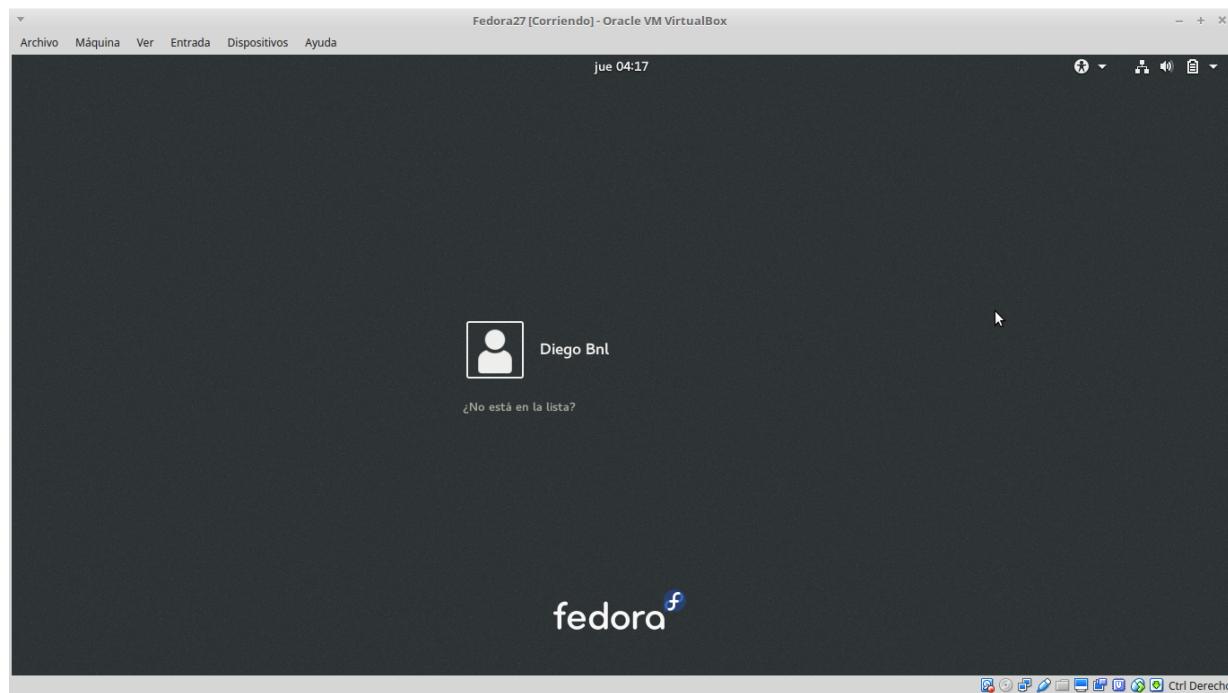
39. La máquina se reiniciará y al encender nos mandará al grub, en donde seleccionamos la primera opción (Fedora 27 Workstation) y damos Enter:



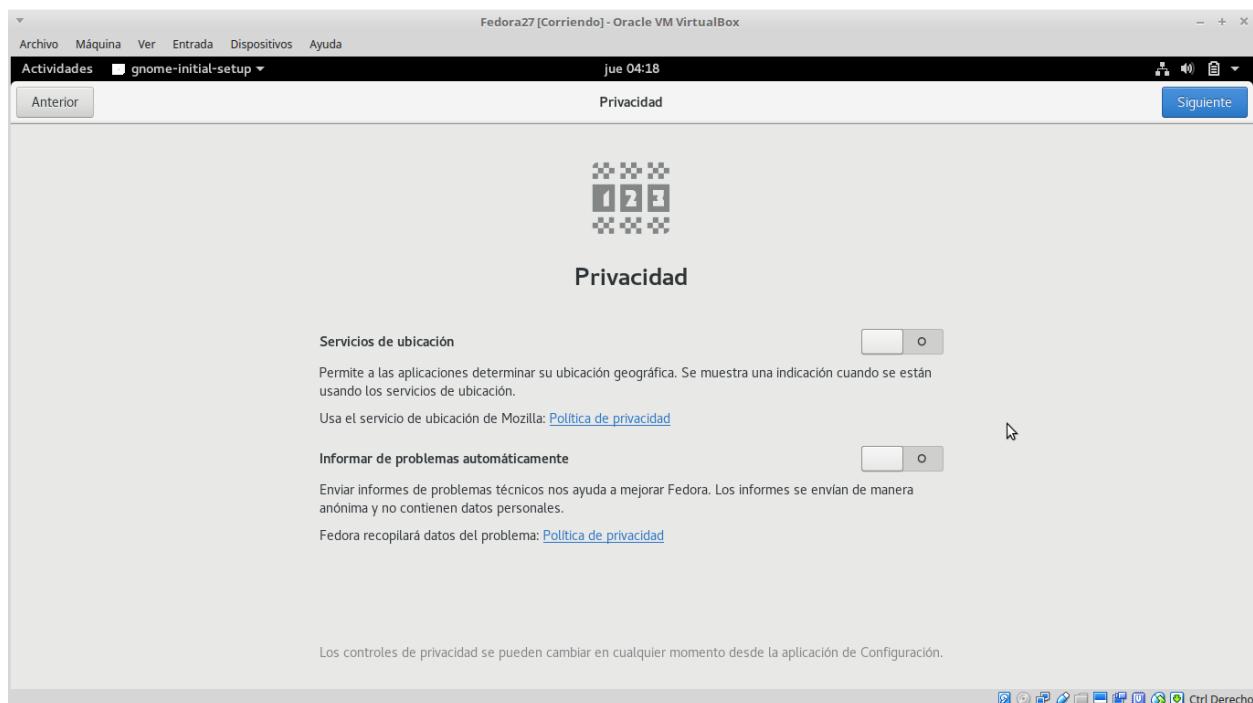
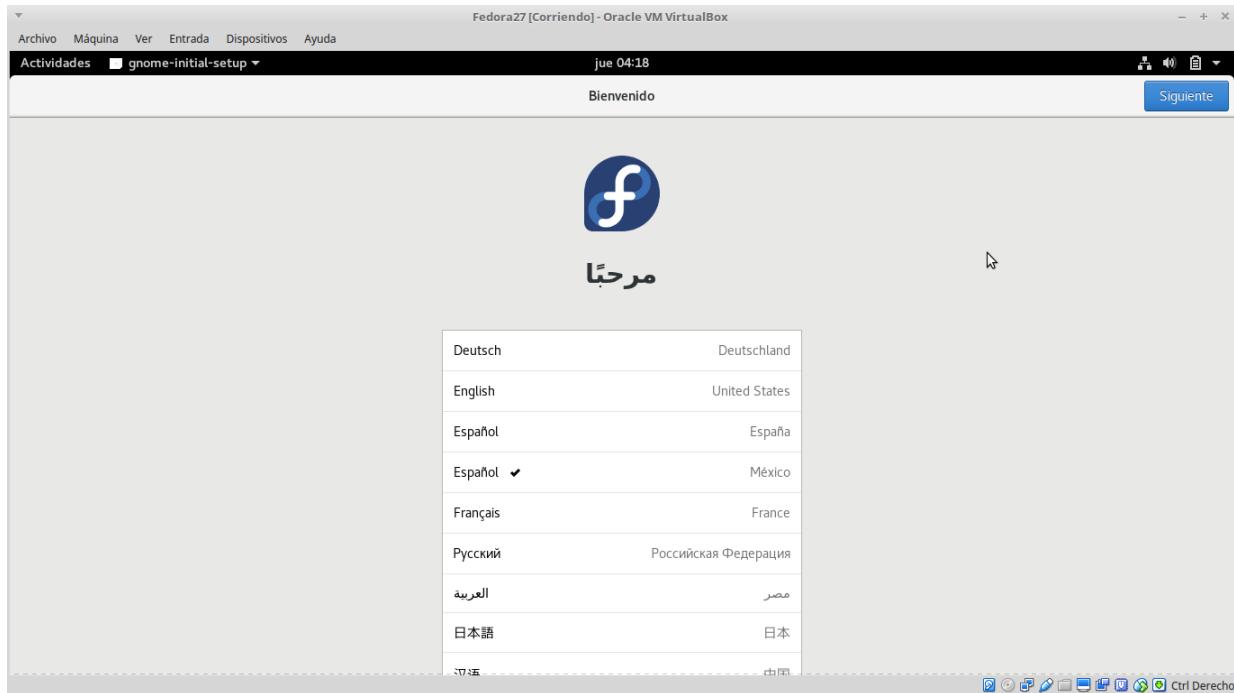
40. Esperamos a que cargue el S.O.



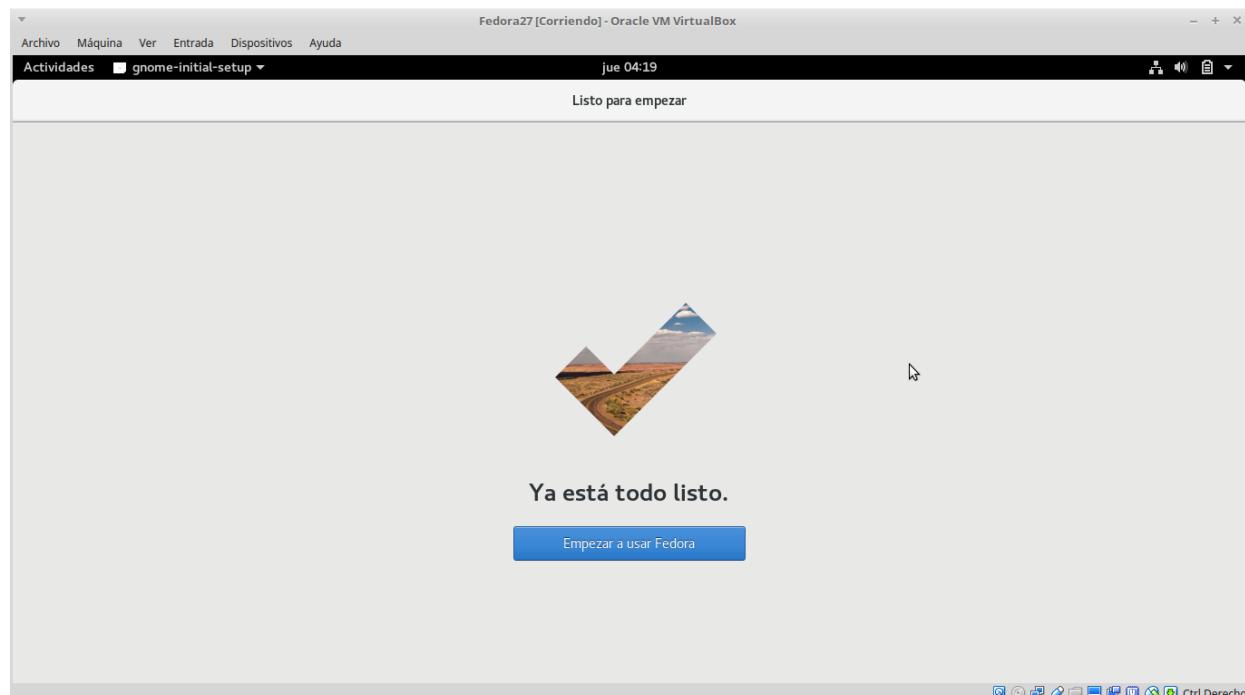
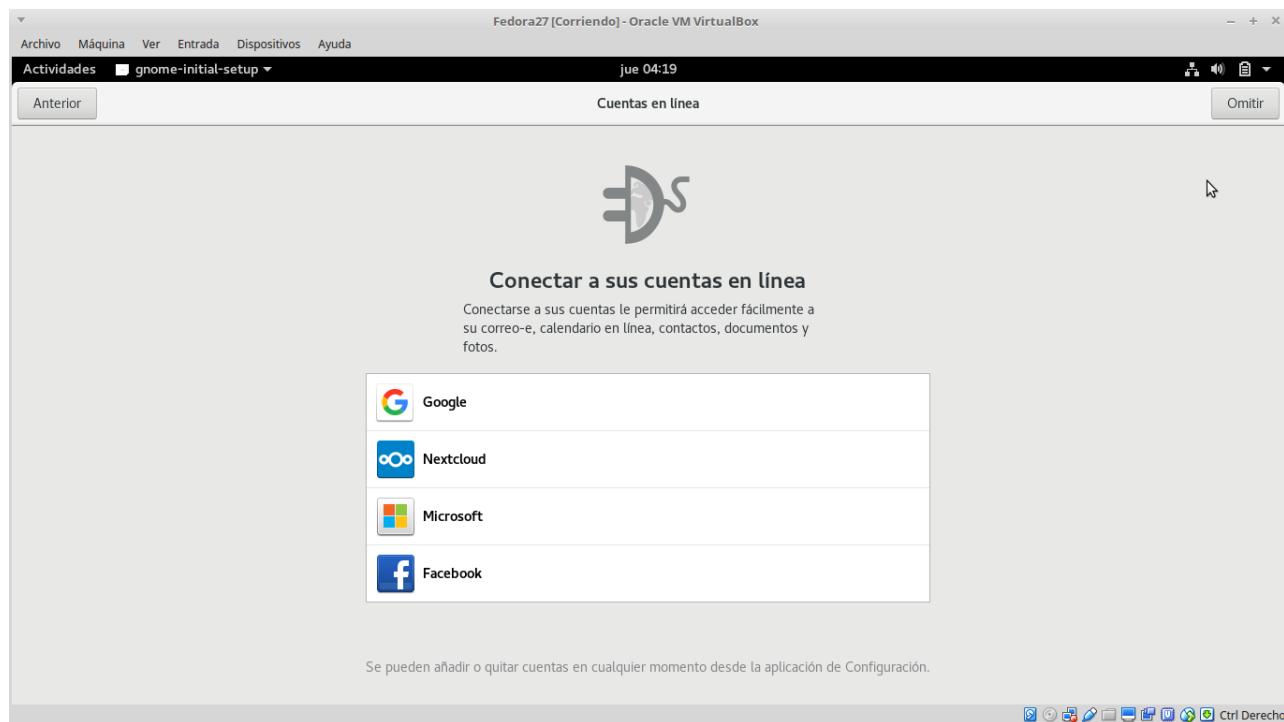
41. Seleccionamos nuestro usuario y entramos con la contraseña que definimos en el paso 29:



42. Aparecerá una confirmación de los parámetros que ya habíamos configurado dando clic en Siguiente:



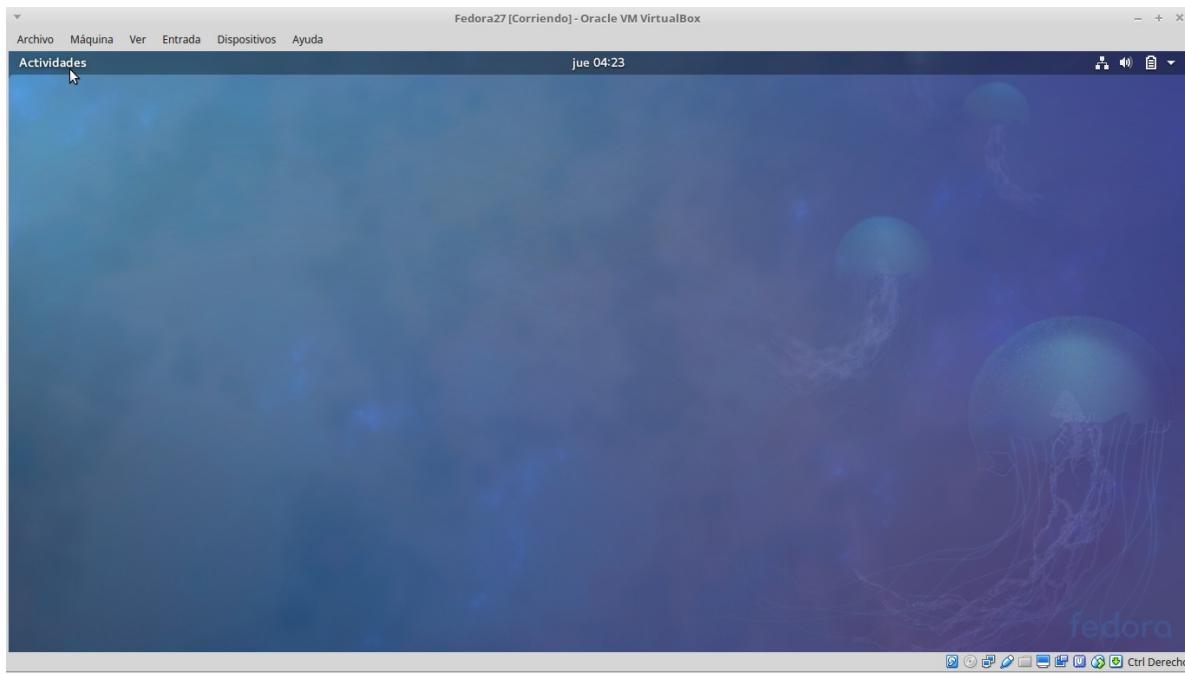
**Omitimos Conectar cuentas



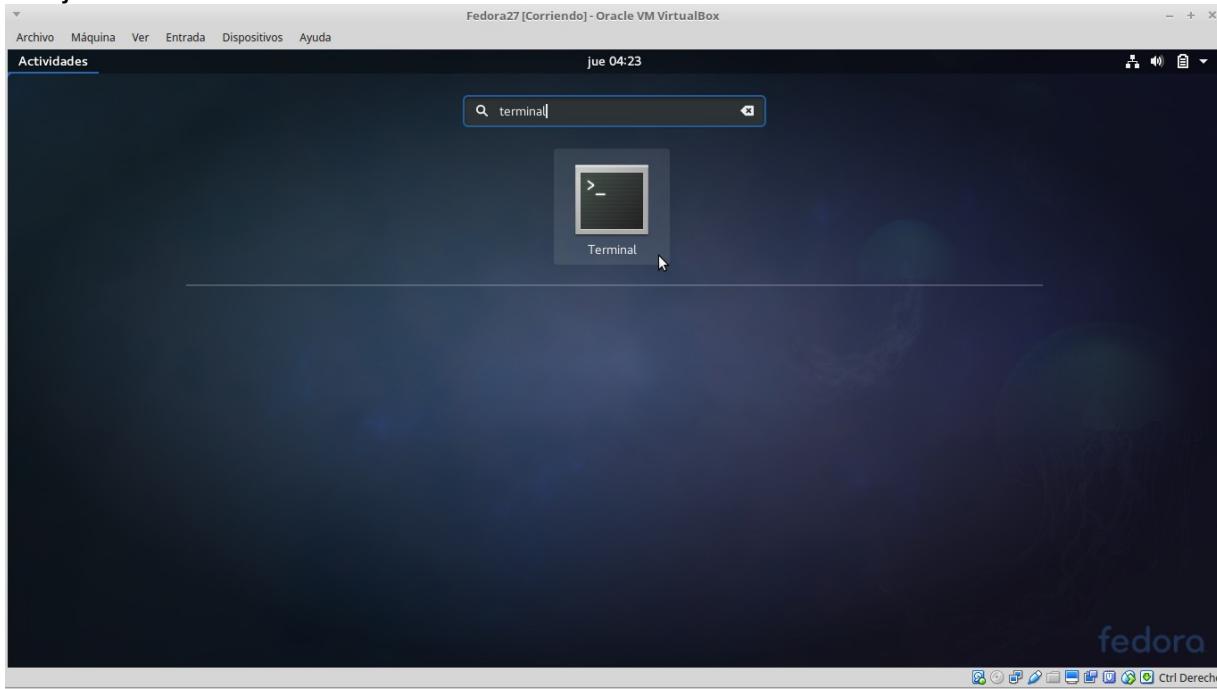
43. Damos clic en Empezar a usar Fedora.

**En este punto Fedora 27 ya está totalmente instalado en la máquina virtual.

44. Damos clic en Actividades (esquina superior izquierda):

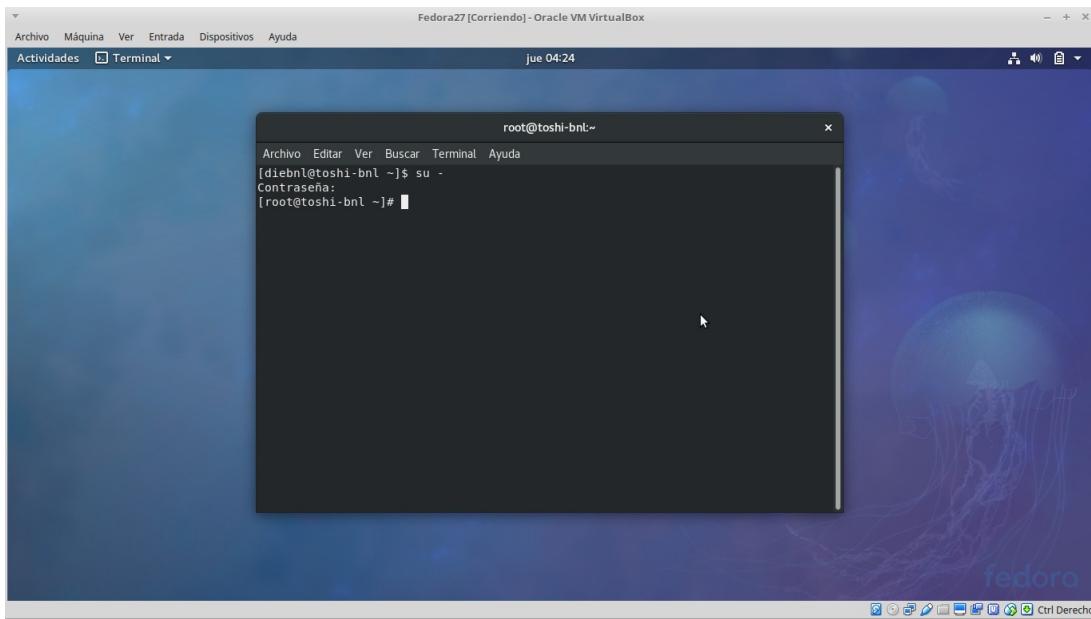


45. En donde dice buscar escribimos “terminal” y le damos doble clic al icono para que se ejecute:

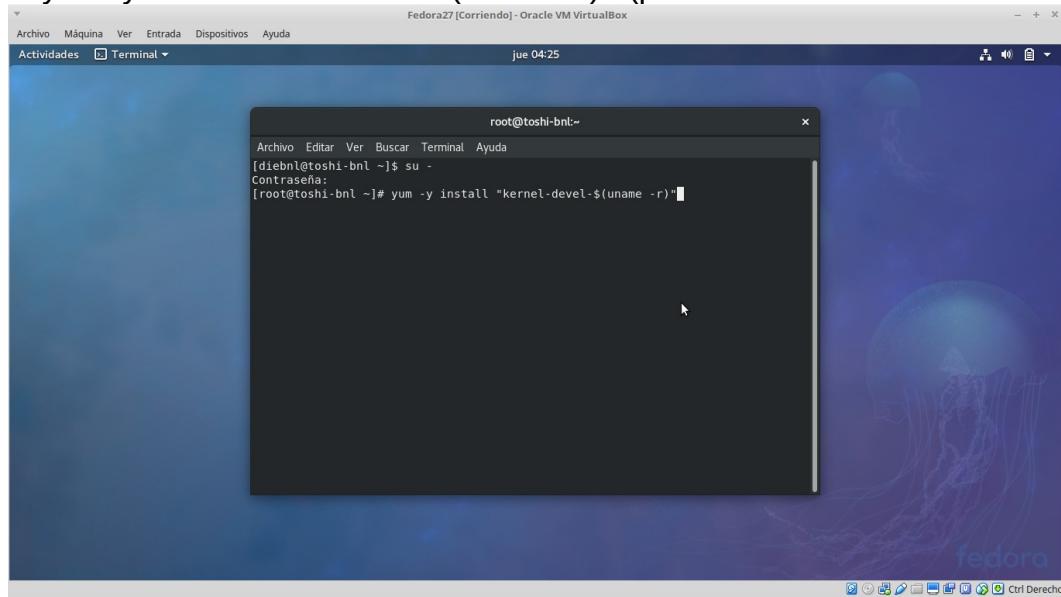


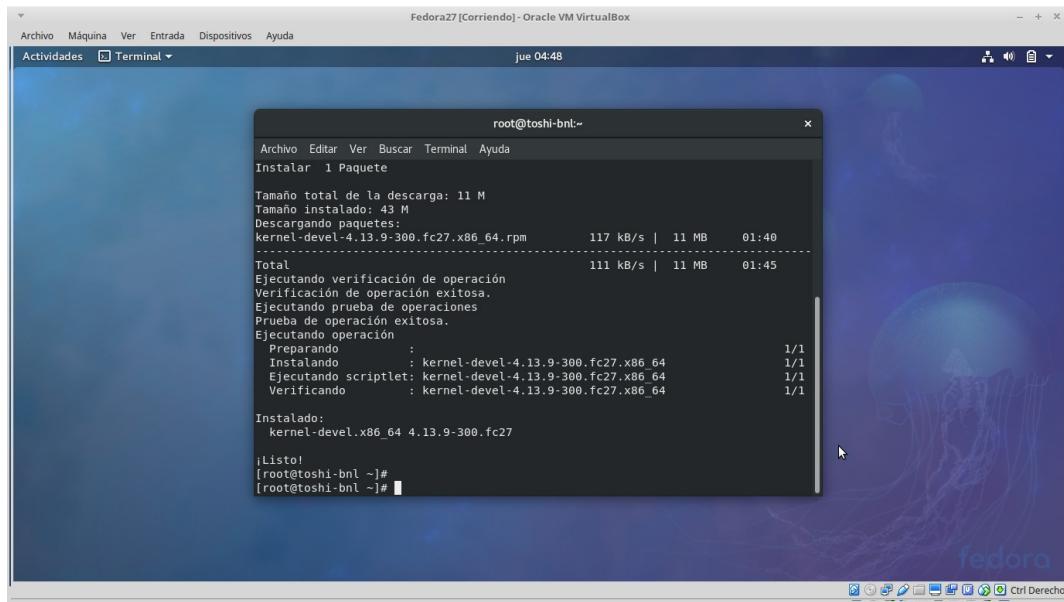
46. Dentro de la terminal haremos lo siguiente (instalar librerías necesarias):

\$ su - (escribimos la contraseña de root y nos cambiamos a root en la terminal)

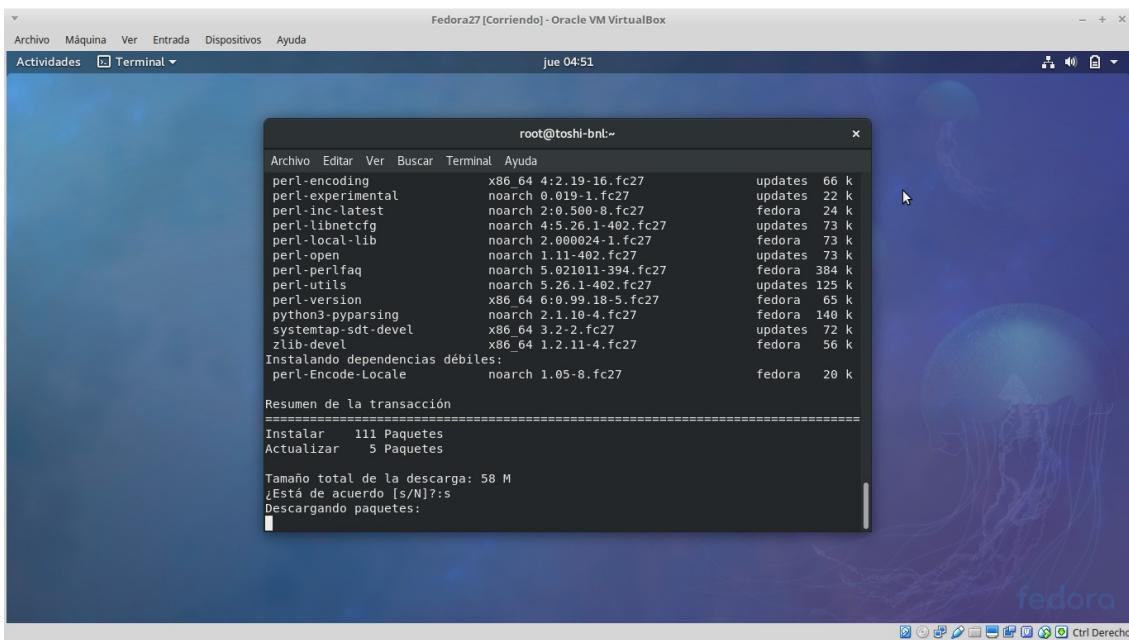


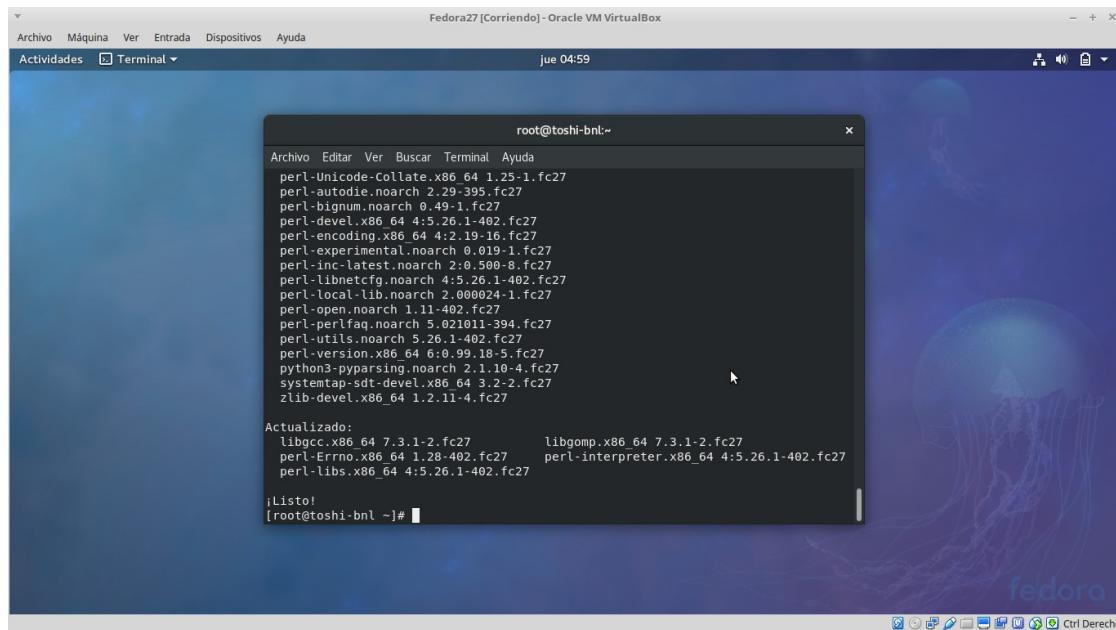
\$ yum -y install "kernel-devel-\$(uname -r)" (para instalar librerias del sistema)





\$ yum -y install gcc kernel-headers dkms make bzip2 perl (más librerías)





47. Una vez hecho esto, escribimos “reboot” en la terminal para que el S.O. se reinicie y se apliquen los cambios correspondientes a las librerías que hemos descargado e instalado.

Listo. Ya tenemos nuestro Fedora 27 trabajando completamente en nuestra máquina virtual en VirtualBox.