

1.3 Acceso a la línea de comandos con el escritorio

Objetivos

Tras finalizar esta sección, los estudiantes deberían poder iniciar sesión en el sistema Linux usando el entorno de escritorio GNOME 3 para ejecutar comandos desde un aviso de shell en un programa de terminal.

El *entorno de escritorio* es la interfaz de usuario gráfica en un sistema Linux. El entorno de escritorio predeterminado en Red Hat Enterprise Linux 7 se proporciona mediante GNOME 3. Este proporciona un escritorio integrado para usuarios y una plataforma de desarrollo unificada en la parte superior de una estructura gráfica proporcionada por el sistema X Window.

GNOME Shell proporciona funciones de interfaz de usuario para el entorno de escritorio GNOME. La aplicación **gnome-shell** es muy personalizable. De forma predeterminada, los usuarios de RHEL 7 usan el tema "GNOME Classic" para **gnome-shell**, que es similar al entorno de escritorio GNOME 2. Otra opción disponible es el tema "moderno" GNOME 3 usado por el proyecto de base GNOME. Cualquier tema se puede seleccionar persistentemente en el inicio de sesión al seleccionar el icono de engranaje junto al botón Sign In cuando se ingresa la contraseña del usuario.

La primera vez que un usuario inicia sesión, se ejecuta un programa de configuración inicial para ayudar a configurar parámetros de cuenta básicos. Luego, se inicia la aplicación GNOME Help en la pantalla Getting Started with GNOME. En esta pantalla, se incluyen videos y documentación para ayudar a orientar a nuevos usuarios en el entorno de GNOME 3. GNOME Help se puede iniciar rápidamente al presionar **F1** en **gnome-shell**, al seleccionar Applications → Documentation → Help o al ejecutar el comando **yelp**.



Figura 1.1: Un escritorio de GNOME 3 vacío

Partes de la shell de GNOME

Las diversas partes de la shell de GNOME tienen nombres y propósitos específicos. Estas partes incluyen lo siguiente:

- **Barra superior.** La barra superior que se ejecuta a lo largo de la parte superior de la pantalla. La barra superior proporciona los menús Applications y Places y controles para el volumen, redes, acceso al calendario, y para seleccionar entre los métodos de entrada del teclado (si hay más de uno configurado). En el menú del nombre del usuario, hay opciones para ajustar los parámetros de la cuenta,

bloquear la pantalla, cambiar usuarios, o cerrar la sesión del sistema o apagarlo.

- *Menú Applications*: Este menú en la barra superior proporciona una manera de iniciar aplicaciones, y está categorizado en submenús. La sección Activities Overview también se puede iniciar desde este menú.
- *Menú Places*: Este menú a la derecha del menú Applications proporciona un acceso rápido a través de un administrador gráfico de archivos a menús importantes en el directorio de inicio del usuario, a /, y a exportaciones y archivos compartidos de la red.
- *Lista de ventanas*: La barra que se encuentra a lo largo de la parte inferior de la pantalla. La lista de ventanas proporciona una manera fácil de acceder, minimizar y restaurar todas las ventanas del espacio de trabajo actual. En la esquina derecha, hay un indicador que informa al usuario en qué espacio de trabajo está y cuántos están disponibles.
- *Bandeja de mensajes*: La bandeja de mensajes proporciona una manera de revisar notificaciones enviadas mediante aplicaciones o componentes del sistema a GNOME. Si ocurre una notificación, normalmente la notificación aparece primero brevemente como una sola línea en la parte inferior de la pantalla, y aparece un indicador persistente en la esquina inferior derecha para informar al usuario cuántas notificaciones se han recibido recientemente. Se puede abrir la bandeja de mensajes para revisar estas notificaciones al hacer clic en el indicador o al presionar **Super+m**. La bandeja de mensajes se puede cerrar al presionar **Esc** o **Super+m** nuevamente.
- *Activities Overview*: Este es un modo especial que ayuda a organizar ventanas e inicia aplicaciones. La sección Activities Overview se puede iniciar al seleccionar Applications → Activities Overview. Una manera más rápida es presionar la tecla **Super** (a veces, denominada tecla **Windows**), que se encuentra cerca de la esquina inferior izquierda de un teclado de 104/105 teclas de una PC IBM. Las tres áreas principales de Activities Overview son el guion a la izquierda de la pantalla, la descripción general de ventanas en el centro de la pantalla y el selector de espacios de trabajo a la derecha de la pantalla. Para salir de la sección Activities Overview, se puede presionar la tecla **Esc**.
- *guion*: Esta es una lista configurable de iconos de las aplicaciones favoritas del usuario, aplicaciones que se están ejecutando actualmente, y un botón de cuadrícula que se puede usar para seleccionar aplicaciones de forma arbitraria. Las aplicaciones se pueden iniciar al hacer clic en uno de los iconos o al usar el botón de cuadrícula para buscar una aplicación que se usa con menos frecuencia. Al guion también a veces se lo denomina dock.

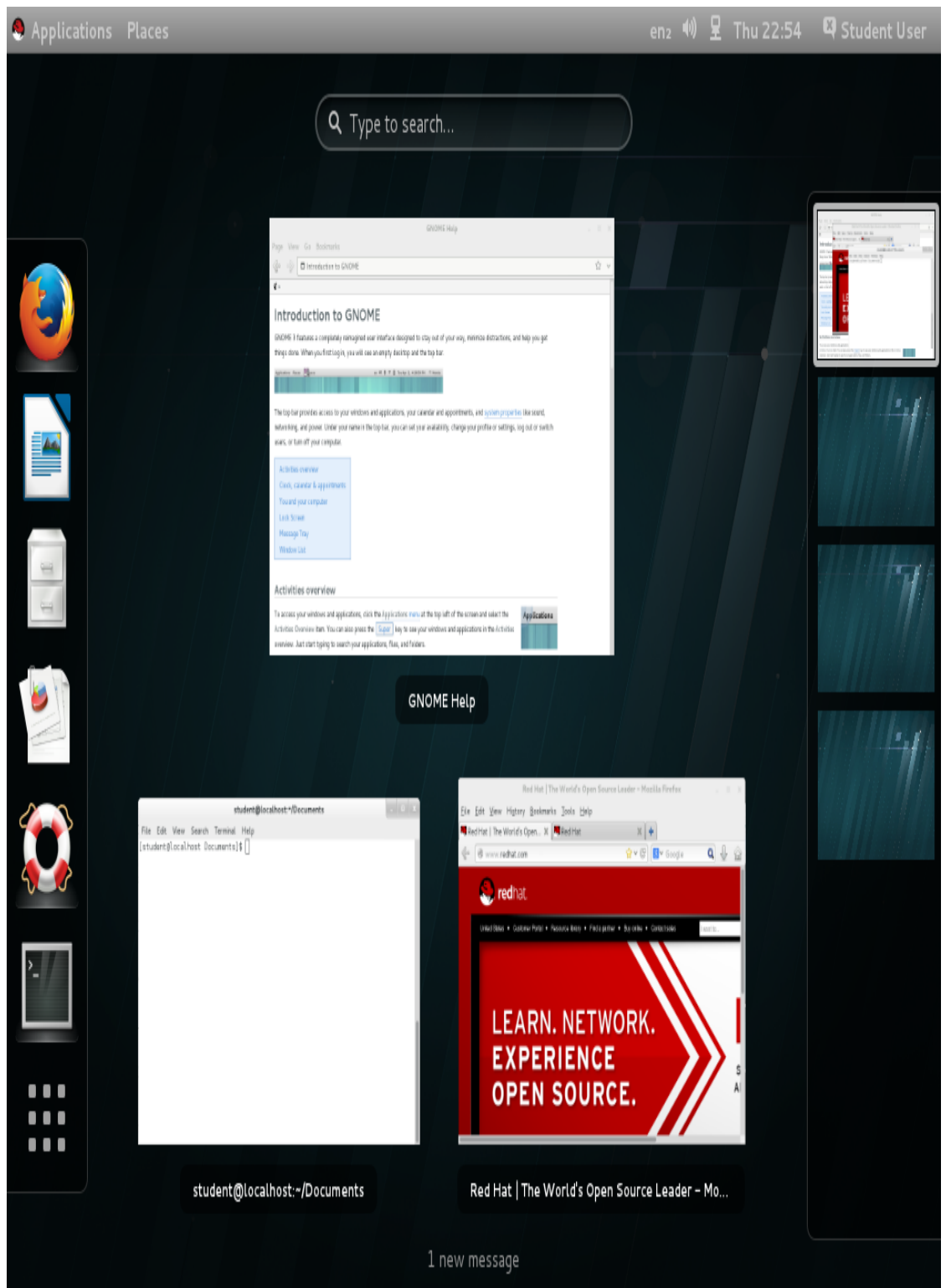


Figura 1.2: Sección Activities Overview de GNOME 3

Espacios de trabajo

Los *espacios de trabajo* son pantallas de escritorio por separado que tienen diferentes ventanas de aplicaciones. Se pueden utilizar para organizar el entorno de trabajo al agrupar las ventanas abiertas de la aplicación por tarea. Por ejemplo, las ventanas que se están usando para realizar una actividad de mantenimiento del sistema particular (como configurar un nuevo servidor remoto) se pueden agrupar en

un espacio de trabajo, mientras que las aplicaciones de correo electrónico y otras aplicaciones de comunicación se pueden agrupar en otro espacio de trabajo.

Hay tres métodos para cambiar entre espacios de trabajo. Un método es hacer clic en el indicador que se encuentra en la esquina derecha de la lista de ventanas y seleccionar el espacio de trabajo deseado. Otro, tal vez el más rápido, es presionar **Ctrl+Alt+UpArrow** o **Ctrl+Alt+DownArrow** para cambiar entre espacios de trabajo de forma secuencial. Un tercer método es cambiar a Activities Overview y hacer clic en el espacio de trabajo deseado.

Una ventaja de usar la sección Activities Overview es que se puede hacer clic en las ventanas y arrastrarlas entre el espacio de trabajo actual y alguno de los otros mediante el uso del selector de espacios de trabajo en el lado derecho de la pantalla y la descripción general de ventanas en el centro de la pantalla.

nota

El uso de la combinación de teclas **Ctrl+Alt+UpArrow** o **Ctrl+Alt+DownArrow** para cambiar los espacios de trabajo no funciona en el entorno de aprendizaje virtual. En cambio, para cambiar de espacio de trabajo, se debe usar el applet del espacio de trabajo en el panel o Activities Overview.

Inicio de una terminal

Para obtener un aviso de shell en GNOME, inicie una aplicación de terminal gráfica como GNOME Terminal. Es posible hacer esto de varias maneras. A continuación, se detallan los tres métodos usados más comúnmente:

- Seleccione Applications → Utilities → Terminal.
- En un escritorio vacío, haga clic con el botón derecho del mouse o presione la tecla **Menu** y seleccione Open in Terminal desde el menú contextual que aparece.
- Desde la sección Activities Overview, seleccione Terminal desde el guion (ya sea desde el área de favoritos o al buscarla con el botón de cuadrícula [dentro de la agrupación Utilities] o el campo de búsqueda en la parte superior de la descripción general de ventanas).

Cuando se abre una ventana de terminal, se muestra un aviso de shell para el usuario que inició el programa de terminal gráfica. El aviso de shell y la barra de títulos de la ventana de terminal indicarán su nombre de usuario actual, el nombre del host y el directorio de trabajo.

Bloqueo de la ventana o cierre de sesión

El bloqueo de la ventana, o el cierre de sesión por completo, se puede realizar desde el menú del nombre del usuario bien a la derecha de la barra superior.

Para bloquear la pantalla, seleccione (User) → Lock o presione **Ctrl+Alt+L**. La pantalla se bloqueará si la sesión gráfica está inactiva durante unos minutos.

Aparecerá una cortina de pantalla bloqueada que muestra el tiempo y el nombre del usuario que inició sesión. Para desbloquear la pantalla, presione **Enter** o **Space** para levantar la cortina de la pantalla bloqueada, y luego ingrese la contraseña del usuario en la pantalla bloqueada.

Para cerrar sesión y finalizar la sesión de inicio de sesión gráfica actual, seleccione (User) → Log Out en la barra superior. Aparecerá una ventana, que da la opción Cancel para cancelar el cierre de sesión en 60 segundos, o confirme la acción Log Out.

Apagar o reiniciar el sistema

Para apagar el sistema, seleccione (User) → Power Off en la barra superior o presione **Ctrl+Alt+Del**. En el diálogo que aparece, el usuario puede elegir entre Power Off o Restart la máquina, o Cancel la operación. Si no elige nada en este cuadro de diálogo, el sistema se apagará automáticamente después de 60 segundos.

Referencias

Ayuda de GNOME

- **yelp**

GNOME Help: *Getting Started with GNOME*

- **yelp help:gnome-help/getting-started**

[Back](#)

[Next](#)