

# Ejercitación

## Consigna

Utilizando <https://www.onworks.net/>, cada mesa de trabajo probará otro sistema operativo e investigará y documentará las características del mismo en un documento, lo compartirá en Discord y lo subirá a su mochila.

### Vamos a investigar (**Respuesta – Equipo 2: [OpenSUSE](#)**):

- Descripción del SO

El proyecto openSUSE es un programa de y para la comunidad patrocinado por Novell. Al tiempo que promueve el uso de Linux, este programa proporciona un acceso libre y sencillo a la distribución de Linux número uno en facilidad de uso. openSUSE ofrece a desarrolladores y usuarios todo lo que necesitan para empezar a trabajar con Linux. Alojado en [opensuse.org](https://opensuse.org), el proyecto permite acceder fácilmente a versiones y revisiones, a la vez que ofrece completos programas de desarrollo para la comunidad que proporcionan un acceso abierto al proceso de desarrollo utilizado para crear openSUSE.

- ¿Es open source o con licencia?

[OpenSUSE es un sistema operativo open source.](#)

- ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet

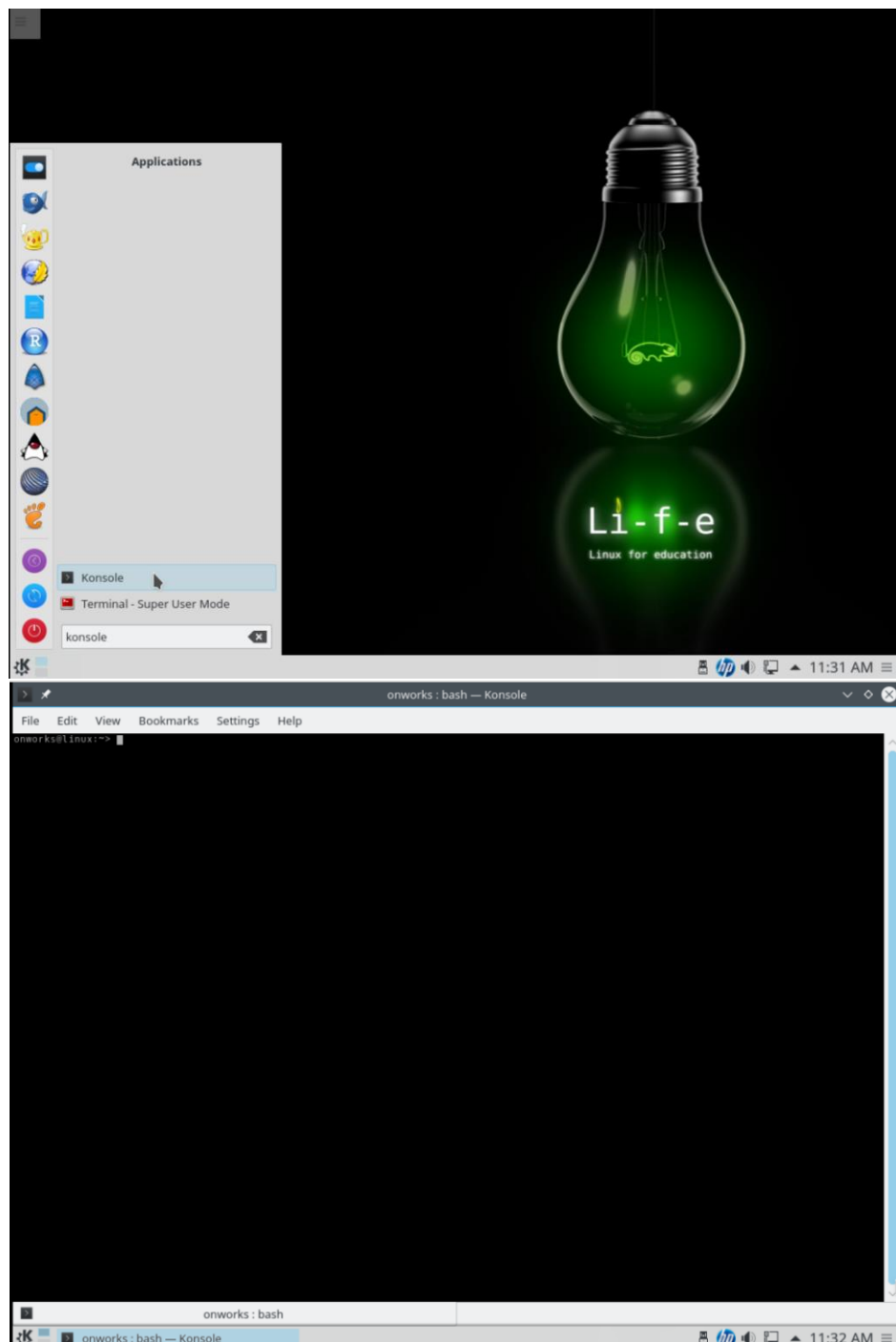
[Los requisitos mínimos de hardware para OpenSUSE 15 son:](#)

- Procesador: AMD64 o Intel64, que soporten arquitectura 64 bits.
- RAM: mínimo 1 GB recomendados 2 Gb.
- Disco Duro: Mínimo 5 Gb.
- Tarjeta de Sonido: Soporta la mayoría de tarjetas.
- Tarjeta Gráfica: Soporta la mayoría de tarjetas.
- Resolución de pantalla: mínima 800×600.

- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

Existen varios caminos para abrir la terminal en este sistema operativo, uno de ellos es el siguiente:

- Ir a Application Menu (esquina inferior izquierda en el escritorio) > escribir konsole > click en konsole o enter



- ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

Sí, es posible instalar aplicaciones en este sistema operativo.

### **Gestión de software en openSUSE edit**

Los repositorios te permiten acceder a cientos de aplicaciones para instalarlas de forma fácil y cómoda. Además, puedes seleccionar únicamente los repositorios que sean de tu interés, haciendo que el sistema sólo se preocupe de aquellas fuentes que realmente vayas a usar.

openSUSE dispone de su propio servicio centralizado de repositorios, en el que encontrarás el adecuado para prácticamente cualquier aplicación que necesites. Además, los miembros de la comunidad pueden mantener ahí sus propios repositorios.

YaST es la herramienta de sistema que, entre otras muchas cosas, te permite gestionar el software de la distribución con facilidad. Dispone de un agradable interfaz gráfico (tanto basado en las librerías QT o si lo prefieres basado en las librerías GTK) que te permite organizar los repositorios de paquetes que quieras emplear, instalar aplicaciones que cumplan una determinada función o mantener actualizada tu suite ofimática con la última versión publicada.

Zypper es la herramienta de gestión de software en línea de comando de openSUSE. Tanto si estás usando un sistema sin entorno gráfico, como un servidor, como si simplemente te sientes más cómodo con la agilidad y versatilidad de Bash, Zypper te permite organizar tus repositorios, buscar e instalar software, y por supuesto instalar, eliminar y actualizar tus aplicaciones.

Existen pocas razones por las que un usuario, particularmente uno recién iniciado en Linux, podría necesitar utilizar software no disponible ni en un repositorio ni siquiera con el formato rpm. Aun así, si ese programa está disponible en formato ejecutable para Linux, podrá instalarse con sencillez.

Tanto si se dispone de un programa instalador como si se descarga una carpeta con la aplicación, lo único que hay que hacer es cerciorarse de que la aplicación es ejecutable por los usuarios que deban utilizarla.

En el mundo del software libre es regla disponer del código fuente de las aplicaciones y librerías que se emplean. Aunque un usuario neófito no necesite preocuparse de estas cuestiones, usuarios avanzados que quieran sacar más provecho de sus sistemas, administradores rigurosos, curiosos y,

por supuesto, desarrolladores, pueden compilar el código fuente para generar los binarios que utilizarán en sus sistemas.

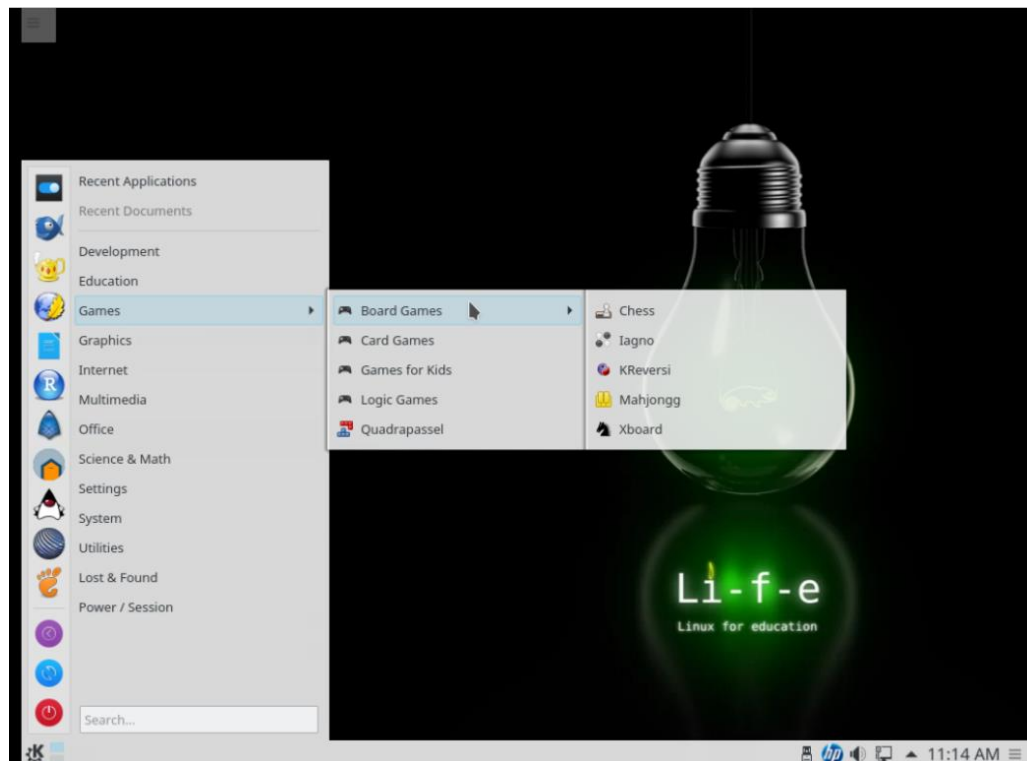
Para ello, se necesita disponer de las herramientas de compilación, como de las cabeceras que usan las librerías de la aplicación, ya que una regla de la programación de software libre es la utilización de software ya desarrollado en lo posible. Éste es el trasfondo de las tan manidas dependencias.

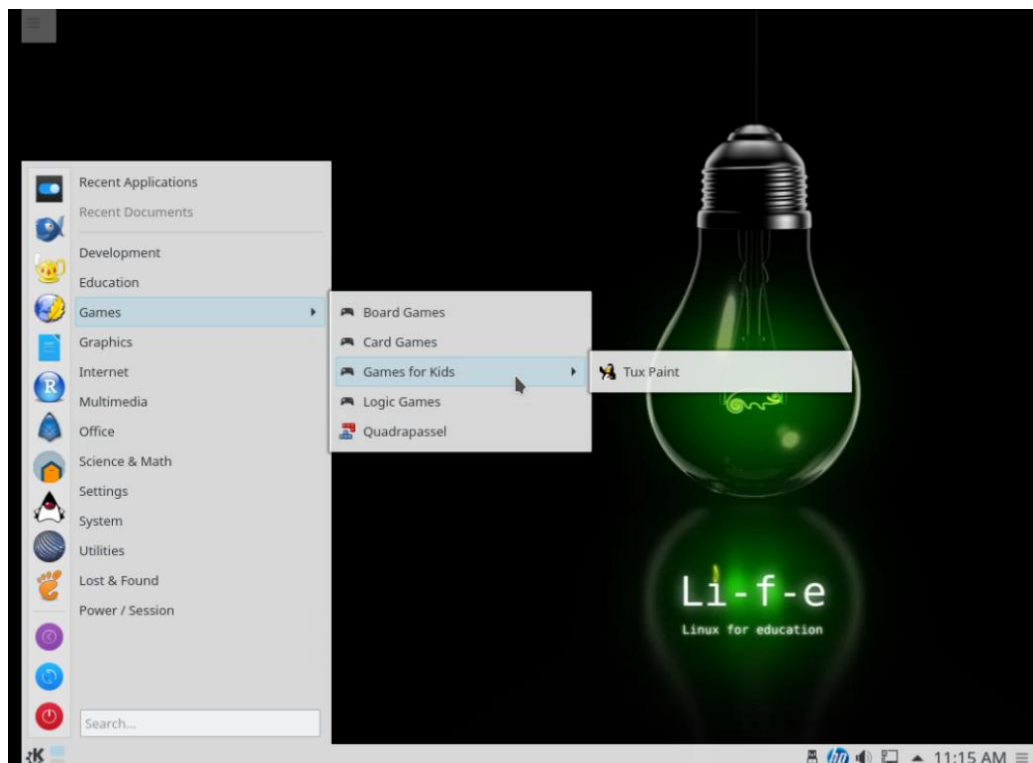
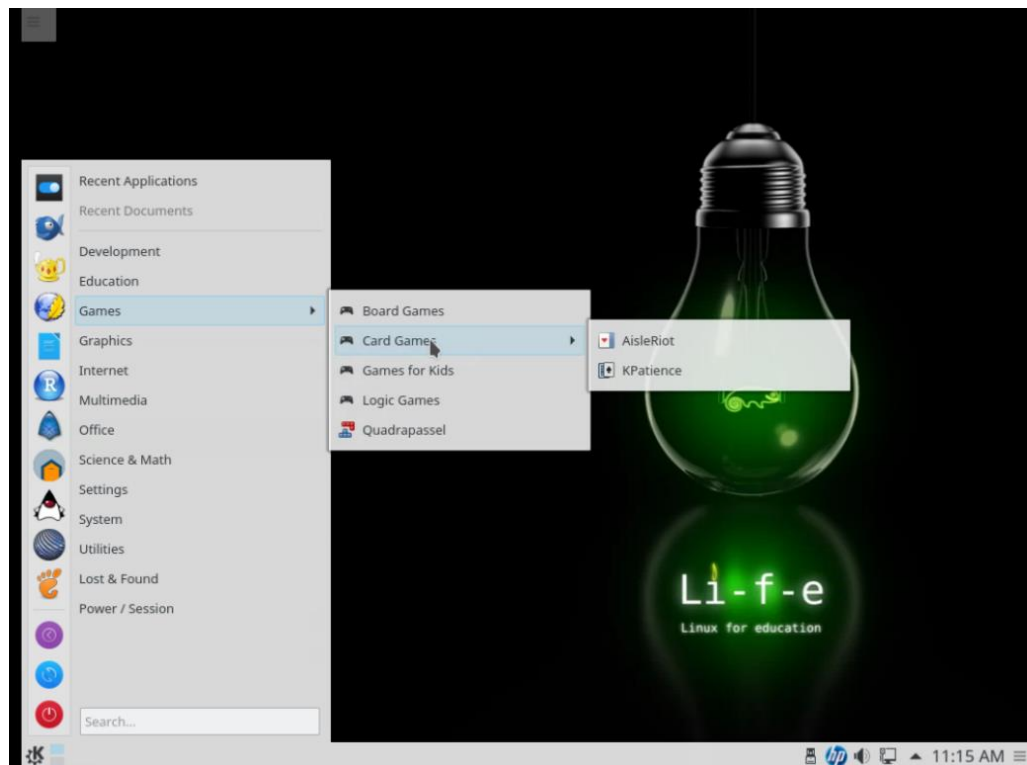
Conocer las dependencias de la aplicación a compilar, e instalarlas en su caso, es clave para que una compilación no se convierta en un quebradero de cabeza. También es importante y necesario conocer las herramientas del sistema para auxiliarte para que la compilación sea no sólo exitosa, sino sencilla.

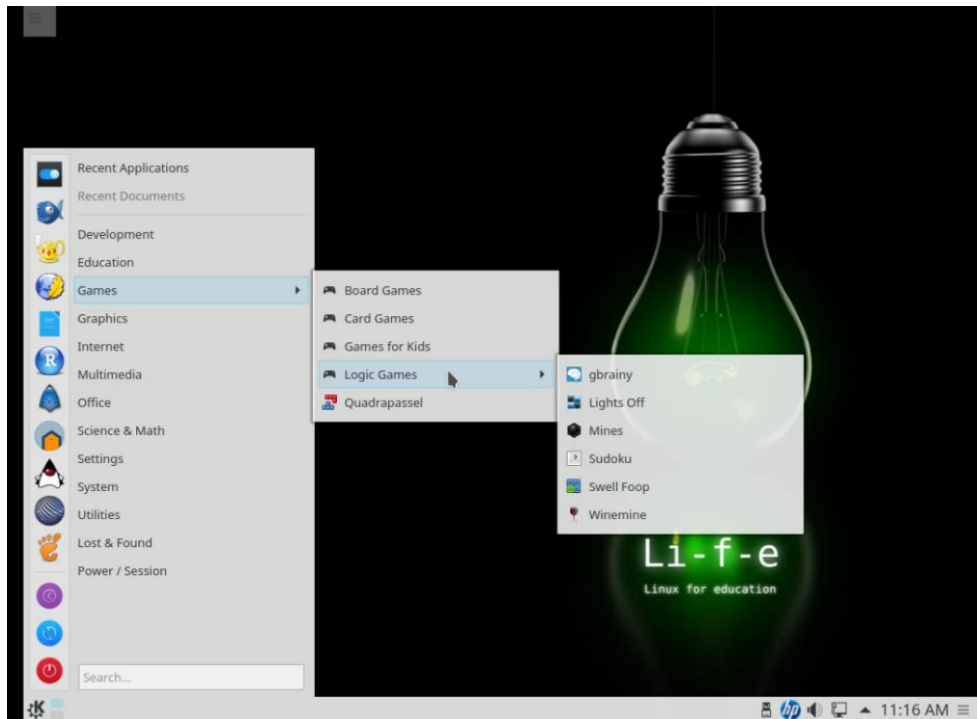
Tomado de: [https://es.opensuse.org/SDB:Instalaci%C3%B3n\\_de\\_aplicaciones](https://es.opensuse.org/SDB:Instalaci%C3%B3n_de_aplicaciones)

- ¿Hay juegos instalados?

Sí, trae los siguientes juegos instalados:







- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)

El administrador de archivos se llama Dolphin:

