



PicaLibre

Mini-Manual

Versión: 1.3.0 – Español
picalibre.org

Qué es PicaLibre

PicaLibre es un sistema operativo libre universal seguro.

Más información en <https://picalibre.org>

Qué es la informática libre

El movimiento de la informática libre defiende que el *software* (los programas o aplicaciones) y el *hardware* (los componentes físicos o materiales de los dispositivos) deben poder ser usados, modificados y compartidos por cualquier persona, sin imposición de restricciones técnicas, legales o económicas, como derechos y libertades de todas las personas. Asimismo, también la documentación de interés debe estar disponible con licencias libres.

Seguridad

Para una buena seguridad del sistema, en PicaLibre existen dos (o más) usuarios (cada uno con su contraseña):

* Un usuario administrador (llamado "**root**") con poderes o privilegios de SuperUsuario, cuya contraseña es solicitada cuando alguien intenta realizar una acción que puede comprometer la seguridad o estabilidad del sistema operativo.

* Un usuario normal o cotidiano (o varios, uno por cada persona usuaria), para realizar las actividades diarias o cotidianas.

Cada usuario normal o cotidiano solo puede realizar cambios dentro de su directorio o carpeta personal (situado en **/home/nombre-de-usuario**), para realizar cambios generales al sistema es necesaria la contraseña de SuperUsuario.

Por defecto, el nombre de usuario es **pica** y su contraseña es **pica** mientras que la contraseña del SuperUsuario es **su** pero por seguridad debería cambiarlos al instalar.

Entorno gráfico

El entorno gráfico incluye un panel o barra con un reloj situado a la derecha y en el extremo izquierdo el botón Menú que al pulsar (con el botón izquierdo del ratón) despliega un menú que incluye las aplicaciones instaladas, las opciones de configuración y de apagado. Junto al botón Menú hay un par de iconos de acceso rápido al navegador web y al explorador o gestor de archivos que permite gestionar tu carpeta o directorio personal (tu "hogar" o "**home**", el lugar donde se guardan tus archivos personales). En la zona central del panel o barra se listan las ventanas de aplicaciones en funcionamiento.

Para abrir un archivo (de texto, de sonido, de imagen,...) o entrar dentro de un directorio o carpeta, generalmente se hace doble clic/pulsación (con el botón izquierdo del ratón) encima, mientras que un solo clic o pulsación (con el botón izquierdo del ratón) selecciona ese elemento. Presionando la tecla **Ctrl** se puede seleccionar varios elementos y presionando la tecla **Mayúsc.** se puede seleccionar varios en bloque al igual que trazando un rectángulo con la flecha del ratón manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón. Al pulsar con el botón derecho del ratón se muestra un menú (llamado "menú contextual" o "menú emergente") que permite cambiar la configuración, copiar/cortar/pegar/eliminar y otras acciones. Muchas acciones pueden hacerse también presionando una determinada tecla o una combinación de dos o tres teclas presionadas al mismo tiempo, por ejemplo la tecla **Supr./Del.** permite eliminar, la combinación **Ctrl C** copiar, **Ctrl X** cortar, **Ctrl V** y también **Mayúsc. ↑ Ins./Insert** pegar. Nótese que las teclas **Ctrl / Alt / Mayúsc. ↑ / Fn** permiten modificar el comportamiento de otras teclas.

Iniciar un programa o aplicación

Existen varias maneras de iniciar un programa o aplicación instalada en el sistema:

* Pulsar (con el botón izquierdo del ratón) en el botón Menú y buscar en el Menú dentro de la categoría correspondiente.

* Usar el lanzador de aplicaciones: En el Menú pulsar en la herramienta "Ejecutar"/"Lanzador" o sin entrar en el Menú presionar al mismo tiempo las teclas **Alt F2** (puede variar dependiendo del escritorio) y en la ventana que aparece, escribir el nombre del programa o aplicación (pulsar luego la tecla **↓ Intro/Enter**). Si se necesita iniciar un programa o aplicación como SuperUsuario (por ejemplo un explorador o gestor de archivos), en lugar del nombre "a secas" se usará **lxsu nombre-del-programa**

Instalar y actualizar los paquetes de programas y aplicaciones

Se recomienda estar conectado a Internet para instalar (descargar nuevos programas o aplicaciones) o actualizar (descargar nuevas versiones que corrigen fallos y defectos). Los pasos fundamentales para instalar o actualizar los paquetes de programas o aplicaciones (conectado a Internet) son:

- 1) Actualizar la información de los servidores de paquetes ("*repositorios*"). Se conecta a los servidores de descargas de *software* para actualizar la información sobre los paquetes.
- 2) Actualizar todos los paquetes ya instalados. No es imprescindible para instalar nuevos paquetes, pero sí es recomendable hacerlo.
- 3) Indicar los nuevos paquetes a instalar (o a actualizar, si no se hizo el paso anterior). Es necesario aceptar/aprobar la instalación de paquetes adicionales necesarios.

Estos pasos se realizan fácilmente con el gestor de paquetes "*Synaptic*". Inicie "*Synaptic*" y en la ventana de "*Synaptic*": **1)** Pulsar en el botón "*Recargar*", **2)** Pulsar en "*Marcar todas las actualizaciones*" y luego en el botón "*Aplicar*", **3)** Seleccionar en la lista los paquetes que se desea instalar (si se mantiene presionada la tecla **Ctrl** es posible seleccionar varios), luego pulsar con el botón derecho del ratón encima y seleccionar "*Marcar para instalar*", aceptar los paquetes adicionales que se indiquen y luego pulsar en el botón "*Aplicar*".

Busque en el listado de paquetes (en "*Synaptic*"), todo lo ahí listado es libre en PicaLibre y si no encuentra algo probablemente sea porque no es libre.

La línea de comandos (terminal o consola)

La línea de comandos (terminal o consola) permite realizar acciones avanzadas que no siempre pueden hacerse o son más laboriosas de hacer mediante interfaces gráficas (ventanas y botones). Para iniciar un terminal busque en el botón Menú, alternativamente muchos exploradores o gestores de archivos permiten iniciar un terminal mediante el menú "*Herramientas*" de la ventana. Para aplicar o ejecutar algún comando en el terminal, escriba el comando (o pegue con las teclas **Mayúsc.** **Ins./Insert** pulsadas al mismo tiempo o el botón derecho o central del ratón) y luego presione la tecla **Intro/Enter**. Puede iniciar cualquier programa o aplicación desde el terminal escribiendo su nombre en minúsculas. Al teclear comandos, puede ayudarse de la tecla **Tab.** para completar los nombres, y de las teclas de flechas arriba y abajo para repetir o modificar un comando anterior. Para realizar comandos como SuperUsuario, primero se tecldea **su** seguido de la tecla **Intro/Enter** y a continuación se tecldea la contraseña de SuperUsuario (nota: no se verá nada al escribir por razones de seguridad) seguido de la tecla **Intro/Enter**. Puede parar un programa que esté funcionando en el terminal con la tecla **q**, la combinación **Ctrl C** o la combinación **Ctrl D**. Es recomendable finalizar el terminal con las teclas **Ctrl D** pulsadas al mismo tiempo o el comando **exit** seguido de la tecla **Intro/Enter**. Importante: en el terminal no hay "Deshacer".

Cómo dar o recibir ayudar

* Lea la documentación de PicaLibre, que está en ampliación y mejora.

* Para cualquier cuestión (preguntas sencillas o complejas, informar de errores y posibles mejoras, contribuciones, ...) contacte escribiendo al correo electrónico **pica (a) picalibre.org** (reemplace "**(a)**" por "**@**"), si es posible en español, inglés, portugués, francés, italiano o esperanto, aunque es posible cualquiera que sea traducible usando LibreTranslate.

* Si tiene un problema, contacte escribiendo al correo electrónico **pica (a) picalibre.org** (reemplace "**(a)**" por "**@**") con la descripción del problema, adjuntando el archivo comprimido con toda la información importante del sistema que genera la aplicación PicaInfo.

* Puede participar en los cursos, talleres, encuentros y sesiones de instalaciones que organizamos (algunos son presenciales, otros son vía videoconferencia).

* Nuestro tiempo y dinero disponible para PicaLibre es poco y lo gestionamos como creemos mejor. Por favor, no se moleste si tardamos en contestar. Si quiere contribuir a mejorar la situación, puede ayudarnos económicamente (donarnos, financiarnos, contratarnos, ...). También hay formas no económicas de ayudarnos (difundir y recomendar PicaLibre, informar de errores y posibles mejoras, traducir para eliminar barreras lingüísticas, donar *hardware* que funcione con *software* libre, ...). Por tanto, hay muchas formas de ayudarnos, también si tiene pocos conocimientos de informática. Y por supuesto también puede usar PicaLibre y no realizar ninguna contribución si así quiere.

Autoría: 2013-2026: Alexis Puente Montiel

Excepto elementos concretos que indiquen otra licencia, puede usar libremente este documento con la condición de preservar siempre (incluido derivados) el reconocimiento de la autoría original y enlace a <https://picalibre.org> como la fuente. Las marcas y logotipos relacionados con PicaLibre pueden ser usados por cualquier persona para referirse al proyecto oficial, sin indicar o sugerir la aprobación por el proyecto.