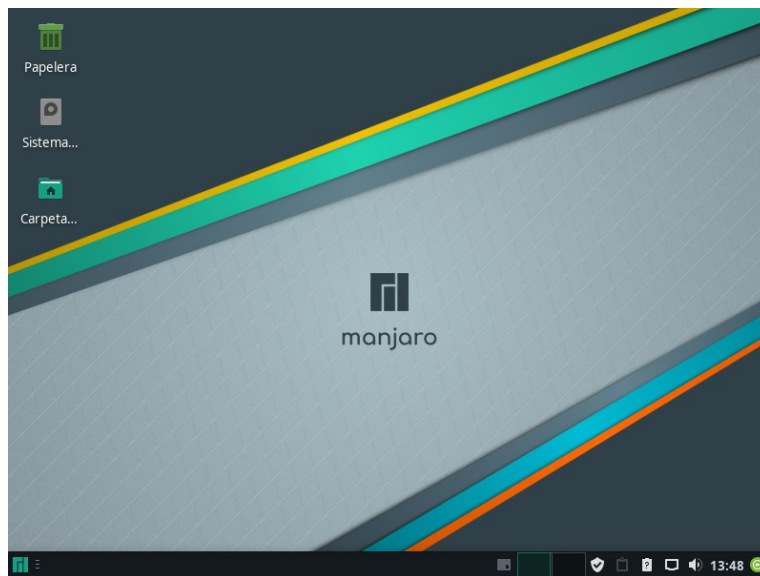


Instalación de Linux Manjaro

Publicado el [El Informatico](#) - 29 de octubre de 2020 -



Manjaro Linux

Obtener Manjaro

El primer paso es descargar la distribución [desde la página oficial](#). En la página de descargas podrás encontrar distribuciones con diferentes entornos de escritorio. Los entornos que encontrarás son:

- **XFCE**: Ideal para ordenadores de bajo rendimiento o con escasa memoria RAM, o que busque un buen equilibrio entre interfaz y rendimiento.
- **KDE (Plasma)**: Sencillo de usar y similar a Windows, con una interfaz visual altamente configurable y muy bonita, pero con un consumo de recursos algo más elevado.
- **GNOME**: Más adecuado para dispositivos táctiles y con un consumo de recursos más elevado (Cabe destacar su elevado consumo de memoria).
- **Architect**: Ésta opción no es un entorno de escritorio. Se trata de un instalador en red (netinstall) que te permitirá seleccionar a mano los componentes que quieras instalar. Los componentes seleccionados se descargarán de internet ya actualizados. Es una opción para usuarios algo más avanzados que prefieran una instalación más

personalizada.

En community puedes encontrar las siguientes opciones:

- **MATE**: Entorno de escritorio basado en GNOME 2 (con barras en las partes superior e inferior de la pantalla).
- **Cinnamon**: Es el entorno por defecto de Mint. Está basado en GNOME3, pero su apariencia es más similar a la de KDE Plasma.
- **Open Box**: Es un entorno de escritorio para usuarios más avanzados donde las ventanas se apilan.
- **IB**: Es un entorno de escritorio avanzado donde las ventanas se organizan como cuadros divisibles en la pantalla. Se usa mediante atajos del teclado, y consume escasos recursos.

Las versiones de ARM son para la arquitectura ARM (Como por ejemplo los Raspberry Pi). x86 es para plataformas de 32 bits, para procesadores más antiguos. La descarga consiste en una imagen de DVD en formato ISO.

No te preocupes por el idioma del sistema, puedes seleccionarlo después durante la instalación.

Crear un medio de instalación

La descarga contiene un archivo de imagen ISO que podemos usar en una máquina virtual si así lo deseamos. Pero si lo que queremos es instalarlo en un ordenador físico, debemos grabar los datos de la imagen en un medio físico que podamos arrancar desde nuestro ordenador.

Podemos grabar la imagen en un DVD usando algún programa como Nero (de pago) o [ImgBurn](#), o crear un USB autoarrancable desde Windows con un programa tipo [Rufus](#). A día de hoy, normalmente se usa éste último método, para lo cuál necesitamos (evidentemente) una memoria USB disponible con al menos 8GB de espacio. No obstante, si queremos probarlo en alguna máquina más antigua, podemos optar por la opción de grabarlo en un disco.

El proceso de creación del medio es muy sencillo y no requiere de ninguna explicación extensa. Rufus te preguntará si quieres grabar la imagen en modo 'dd' o si prefieres descargar un gestor de arranque. Dile que sí (yes).

Para los ya usuarios de Linux (asumo que los lectores de éste artículo aún permanecen en Windows), en Linux podemos usar 'dd' para clonar el contenido de la imagen en un dispositivo USB, aunque a veces no funciona dependiendo de la imagen.

```
dd if=manjaro-xfce-18.0.4-stable-x86_64.iso of=/dev/sdx bs=4096 -
```

Mucho ojo, eso sí, de no clonarlo en el dispositivo equivocado. Asegúrate de que escribes en el USB donde vas a grabar la imagen.

Arrancar el medio de instalación

Éste paso varía un poco en función de la placa base que usemos y del medio que utilicemos. En los ordenadores de sobremesa y en algunos portátiles el procedimiento es extremadamente sencillo. En los equipos más antiguos hay que configurar la BIOS para que arranque desde el medio que vayamos a usar, pero en las placas modernas (Casi cualquier placa desde mediados y finales de la década del 2000) la BIOS nos permite arrancar desde cualquier medio insertado pulsando una tecla determinada, generalmente F12, y seleccionando en una lista el medio a arrancar.

Si no sabes el procedimiento a seguir, siempre podrás consultarlo en el manual de nuestra placa base (O simplemente buscarlo en internet).

No obstante, en muchos portátiles (Y posiblemente en algunas placas base de Intel en el futuro) con **SecureBoot** habrá que deshabilitar, si esto es posible, dicha opción desde la BIOS. En general suele ser posible habilitando una contraseña en la BIOS y deshabilitando la opción de secure boot, pero ésto puede variar o incluso que no sea posible sin flashear la BIOS. Algunos portátiles lo incorporan como si se tratara de un DRM para que no puedas instalar ningún otro sistema que no sea lo que al fabricante se le antoje.

Si eres usuario de ordenadores de Apple, esta tarea no será mucho más sencilla, ya que Apple también protege sus dispositivos para que no sea sencillo instalar nada que no sea su propio sistema operativo. En éstos casos, existen algunas soluciones como **Mac Linux USB Loader** que podrían ayudar.

Si vas a instalarlo en modo UEFI deberás especificar que quieres arrancar en modo UEFI. En cualquier otro caso el disco se configurará en modo MBR.

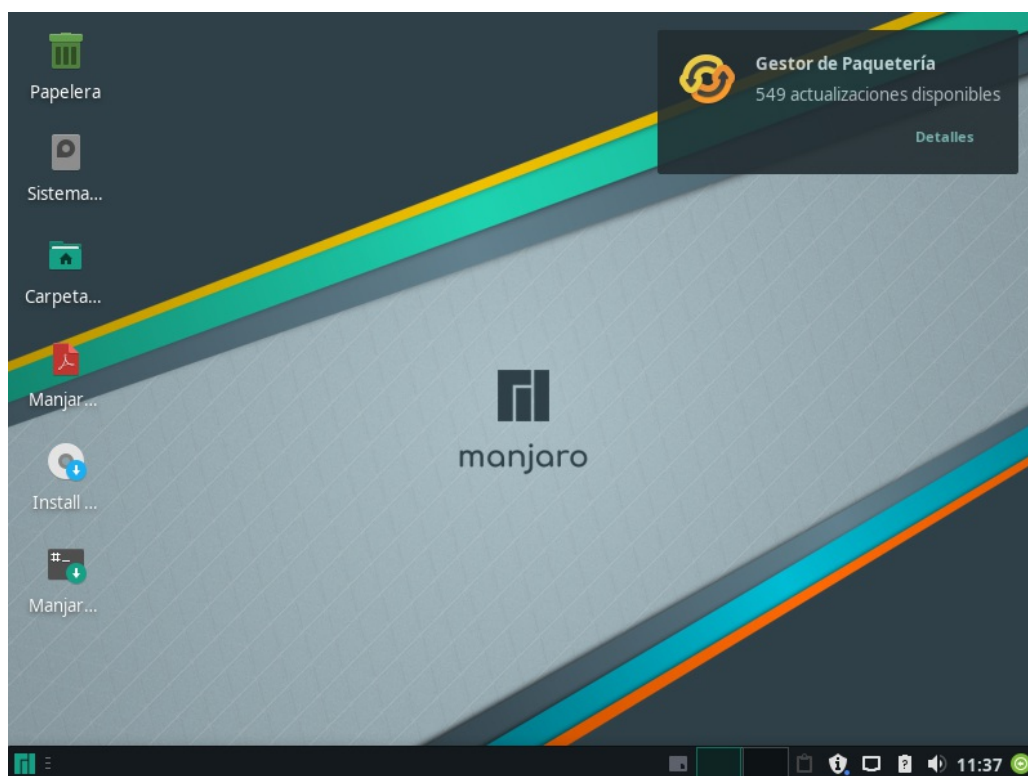
Instalación

NOTA: El procedimiento descrito podría variar ligeramente dependiendo de la versión seleccionada y de los cambios realizados en el tiempo en la distribución, pero en esencia es el mismo procedimiento (incluso para otras distribuciones como, por ejemplo, Ubuntu).



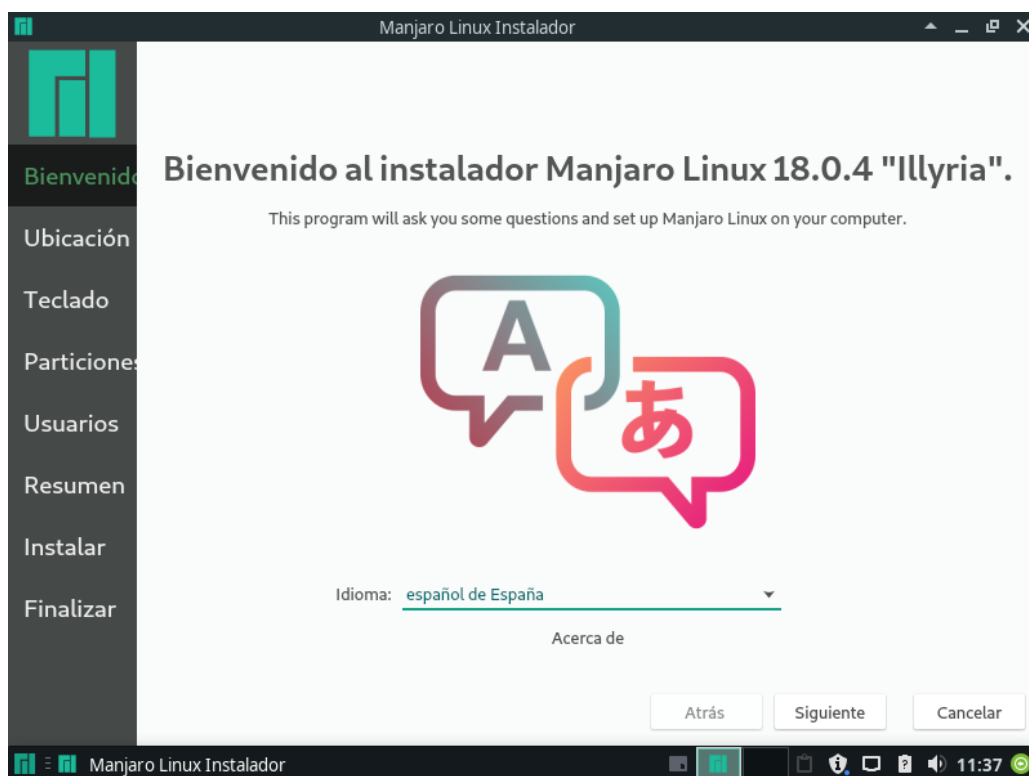
Al arrancar desde el medio de instalación se nos presenta una pantalla como ésta. En ella podemos seleccionar ya de entrada algunas opciones como la configuración del teclado, el idioma, y la zona horaria. Podemos además seleccionar si queremos incorporar drivers libres o propietarios (para nVidia). En cualquier caso no pasa nada si nos saltamos ésta configuración ya que el instalador nos permitirá seleccionar todas éstas opciones más adelante.

Para iniciar Manjaro seleccionamos la opción "Boot" y presionamos Enter. Entraremos en un entorno de escritorio donde podremos probar el sistema para saber si nos gusta y queremos instalarlo o no. Podemos usar éste entorno para hacer modificaciones del sistema o recuperar datos si lo necesitáramos más adelante.

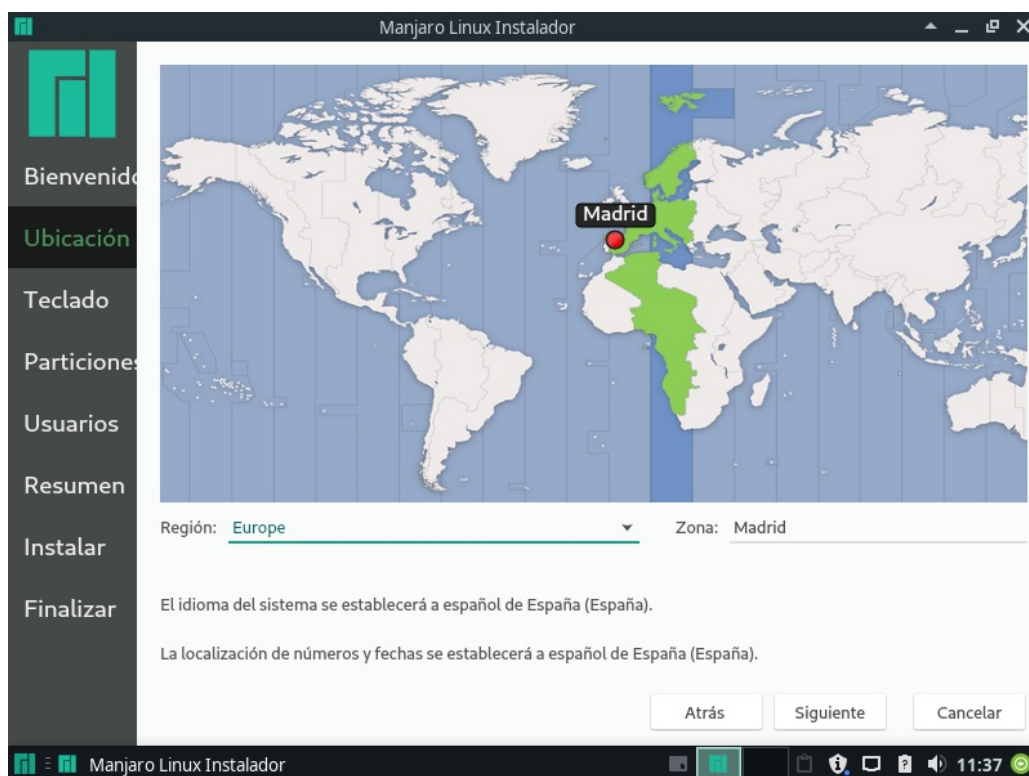


Si hacemos doble click en cualquier momento sobre el icono de instalación "Install", se iniciará el asistente de instalación de Manjaro. Éste asistente gráfico es similar en la mayoría de distribuciones y es muy sencillo de usar.

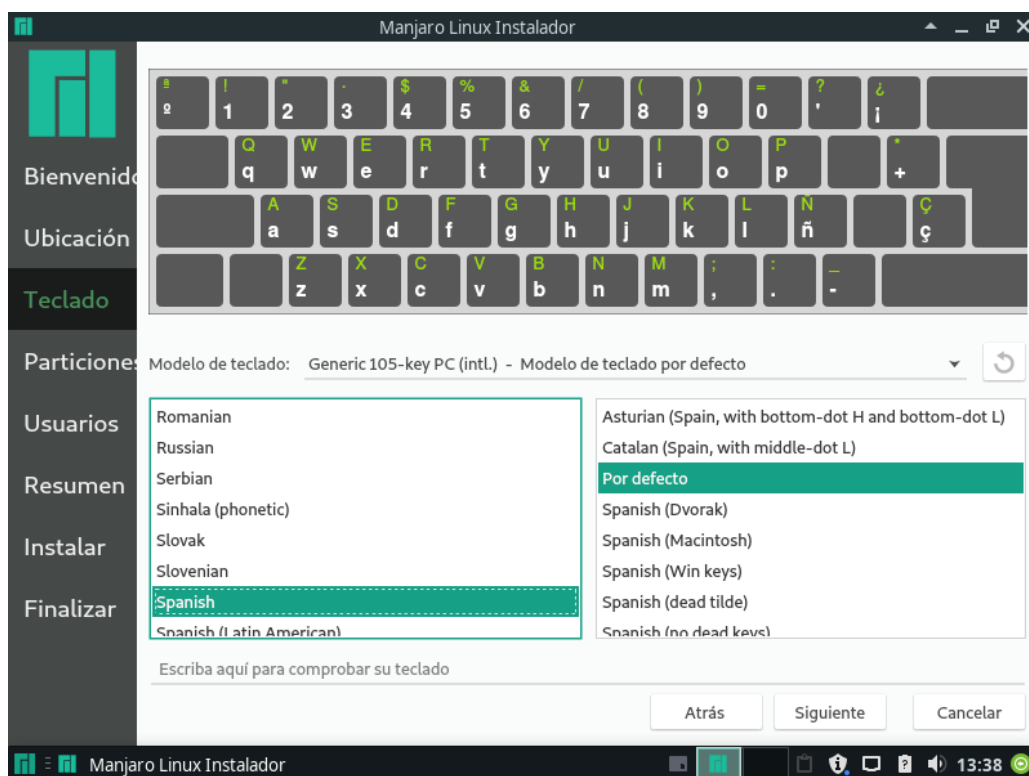
Para empezar nos preguntará por el idioma que deseamos usar. Si no lo hemos seleccionado antes, podemos seleccionarlo ahora.



A continuación nos preguntará por nuestra zona horaria. Podemos seleccionarla directamente desde el mapa que se nos presenta.



En la siguiente pantalla, el instalador nos preguntara por nuestra distribución del teclas, la cuál tendremos que seleccionar de una lista. Podemos ver la distribución de las teclas en la imagen superior e incluso probar el teclado con dicha distribución de teclas en el campo de texto que hay debajo. Si tu teclado es Español comprueba que la tecla Ñ funciona correctamente y que los caracteres especiales se encuentran en el orden correcto.



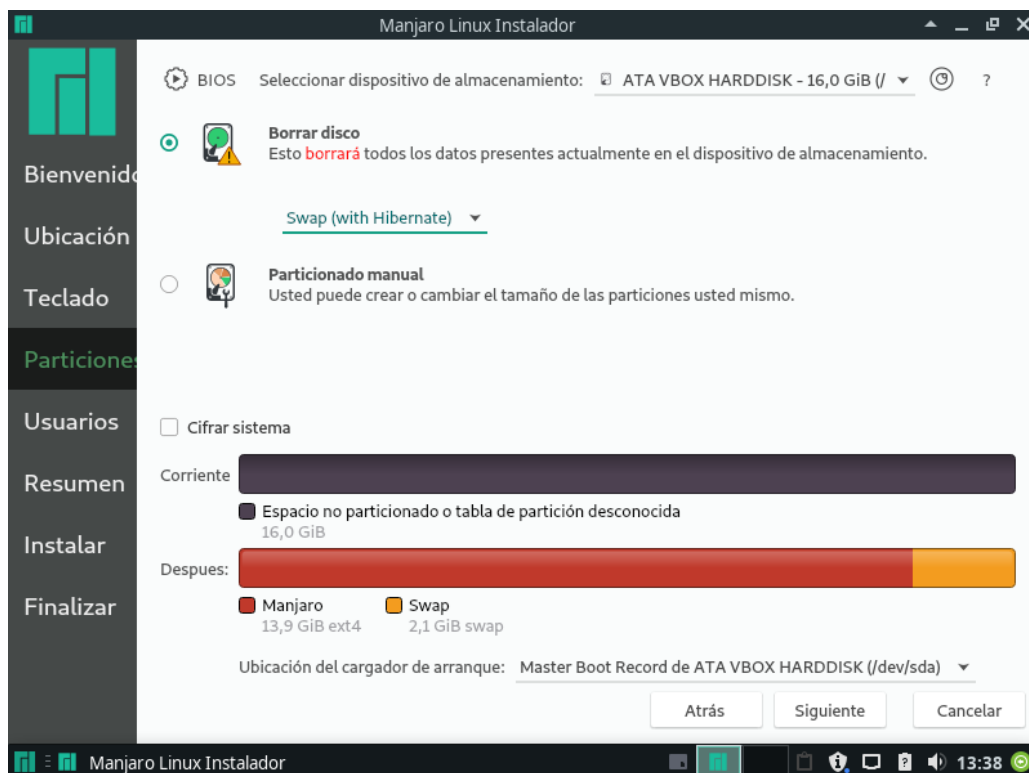
Lo siguiente es la configuración del disco. Aquí conviene tener cuidado.

Cuando instalamos Manjaro *como único sistema* podemos seleccionar **borrar**

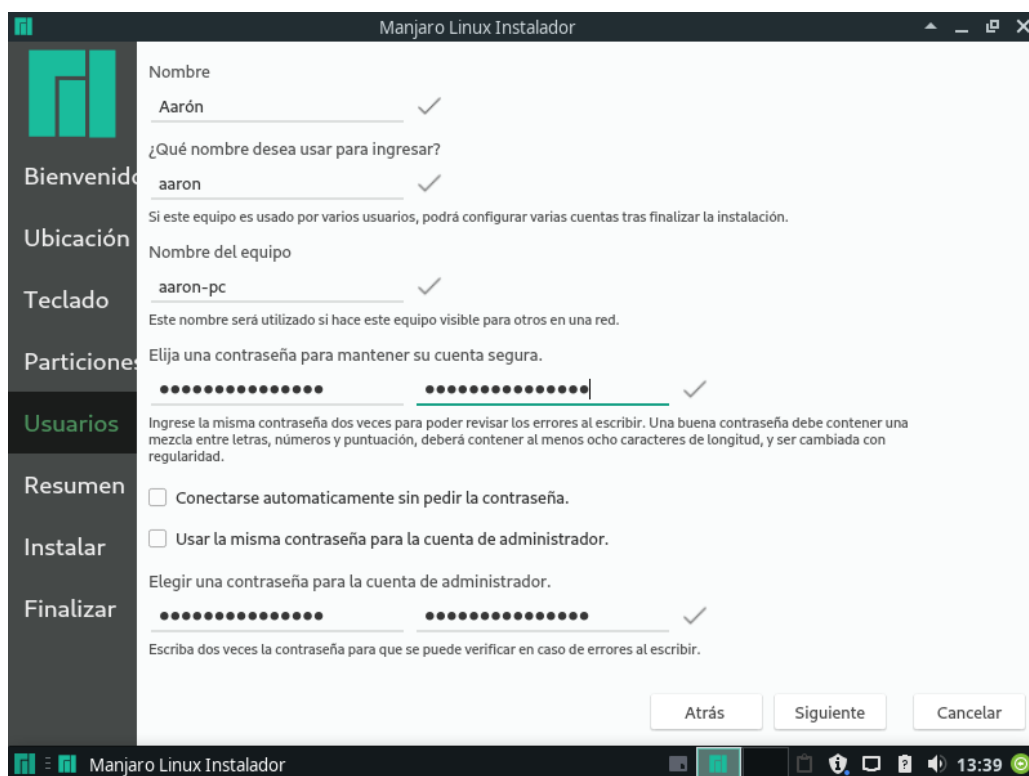
disco. Esto hará que Manjaro se instale como un sistema único. Si por el contrario tenemos más sistemas instalados, deberemos usar la opción **particionado manual** y seleccionar la **partición reservada a Manjaro**. Conviene generar dos particiones a raíz de ésta: una para el sistema con formato *ext4* y otra de intercambio (swap) que idealmente tendrá el doble de la capacidad RAM que tengamos para poder usar la función de hibernar, aunque no es obligatorio que sea así ya que, por ejemplo, si tenemos 32 o 64GB de RAM y una memoria SSD o M.2 con almacenamiento algo más limitado, quizá sea conveniente limitar un poco más el espacio reservado a la SWAP a algo más razonable.

En el caso de instalarlo como sistema único, podemos habilitar una partición de intercambio (Swap) que se generará automáticamente.

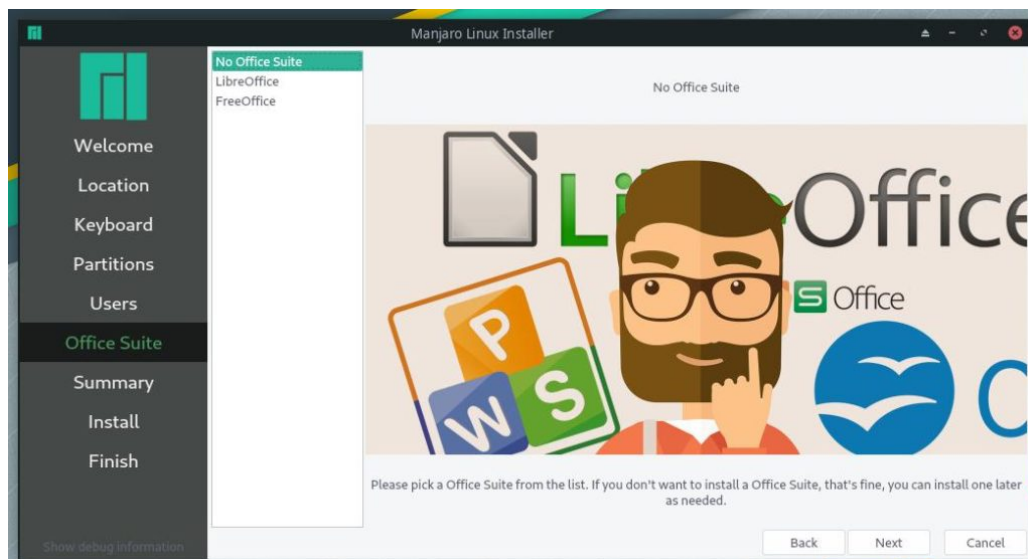
Por último podemos habilitar la opción de “cifrar sistema” si queremos que la partición esté encriptada con LUKS. Es una buena idea en portátiles y en equipos con sistemas Windows, pero recuerda que si pierdes la contraseña de cifrado perderás **todos los datos en la partición sin posibilidad de recuperarlos**. Así que mucho ojo.



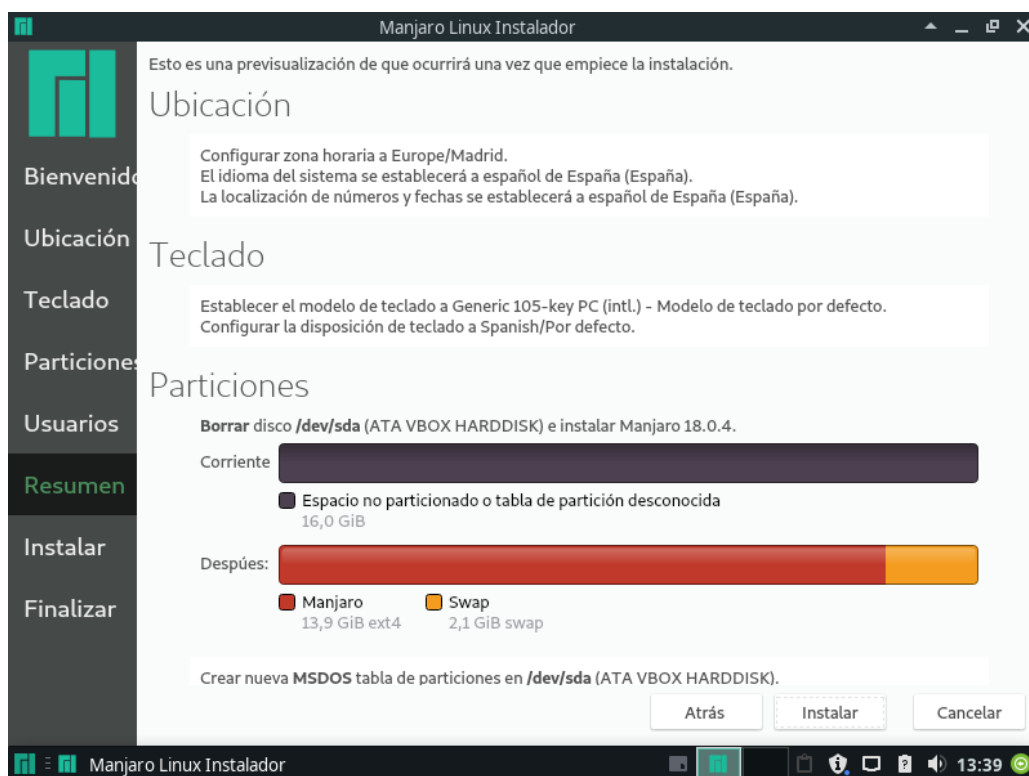
El último paso es crear una cuenta de usuario y especificar una contraseña para la cuenta de administrador (root). Podemos también especificar el nombre del equipo.



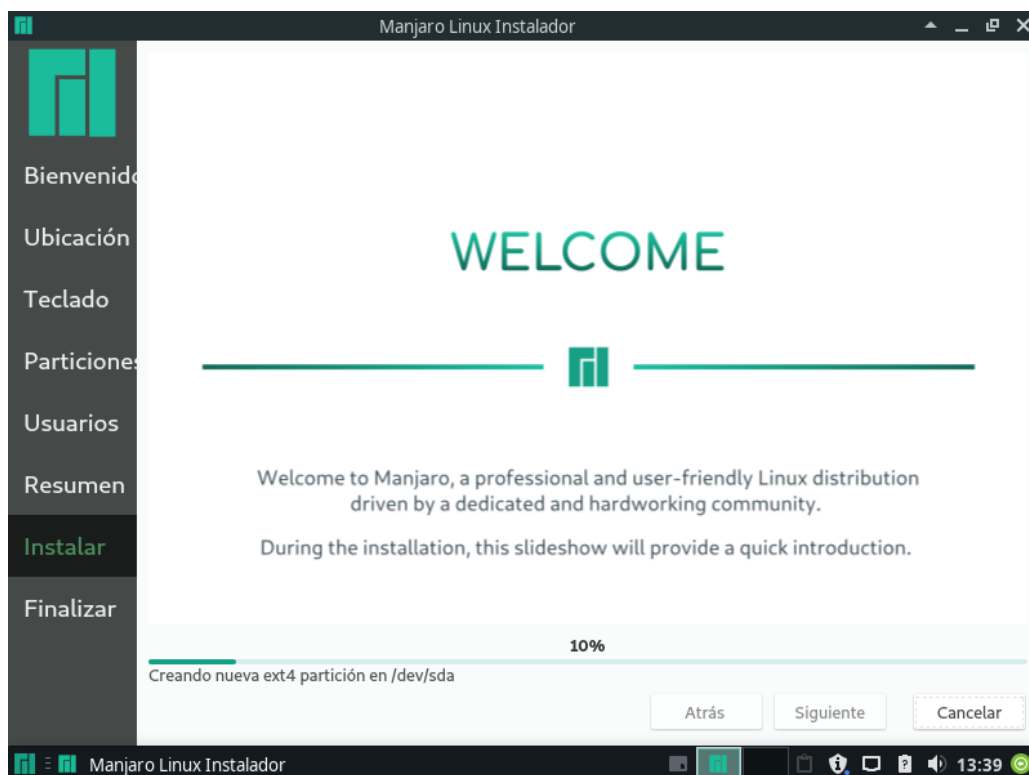
Las nuevas versiones de Manjaro Linux incluyen la opción de seleccionar un paquete de ofimática si lo deseas. Las posibles opciones son LibreOffice o FreeOffice. FreeOffice es un paquete de ofimática propietario desarrollado por SoftMaker. Mi recomendación es que instales LibreOffice, ya que aparte de ser libre, hay muchas características en FreeOffice que solo están disponibles a usuarios de la versión de pago. No obstante, si tienes alguna razón para usar FreeOffice, tienes la opción de instalarlo ahora.



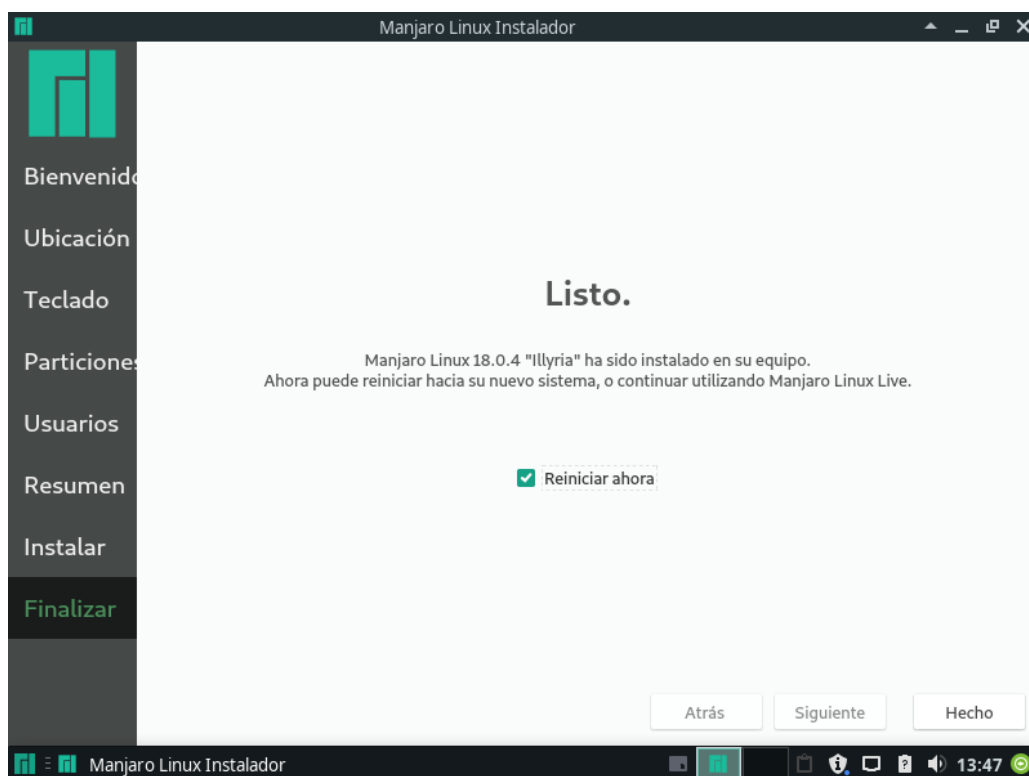
Antes de continuar, se nos mostrará un resumen de los cambios a realizar en el equipo. Asegúrate de que todos los cambios son correctos, pues no hay marcha atrás una vez pulses Instalar. Pulsa Atrás si necesitas cambiar algo.



Al pulsar sobre Instalar, el instalador comenzará con la instalación del sistema. Se nos mostrará una barra con el progreso realizado. Sólo queda esperar a que finalice. Podemos navegar y usar el ordenador mientras se instala.

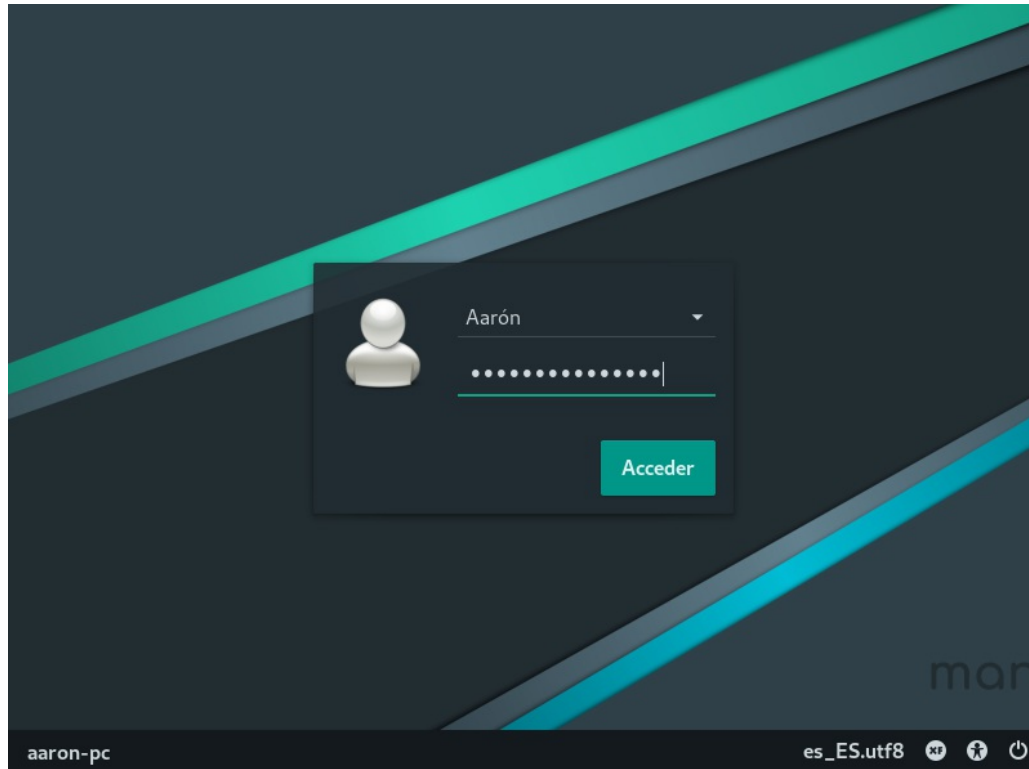


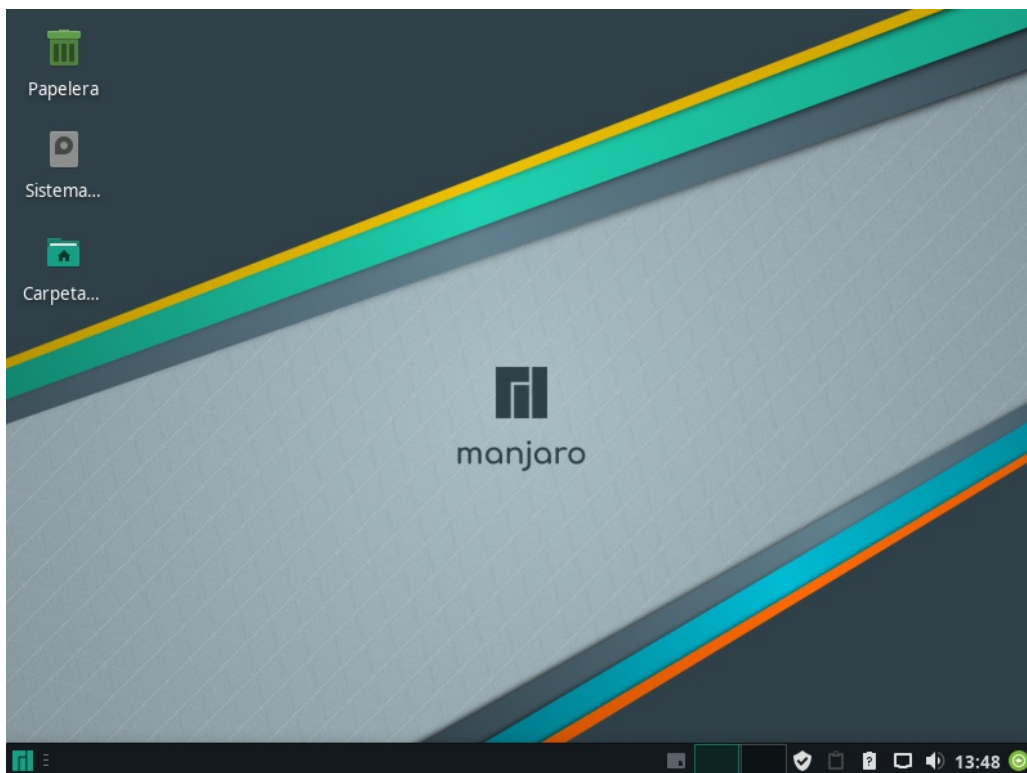
Una vez finalizada la instalación, reinicia cuando quieras, quita el medio de instalación, y asegúrate de que estás arrancando a través del disco duro.



Si has instalado Manjaro junto a otros sistemas operativos, el instalador habrá instalado el gestor de arranque GRUB2, el cuál se iniciará al arrancar desde el disco duro y te permitirá seleccionar el sistema que quieras arrancar.

En caso contrario arrancará Manjaro directamente.





¡Enhorabuena! Ahora eres un usuario más de Linux. Es hora de experimentar con el sistema y hacerse con él. No será fácil, hay una curva de aprendizaje, pero merece la pena hacerse con él.



SIGUIENTE

GNU / Linux: El artículo para principiantes

Buscar ...



Entradas Recientes

- [Encriptación LUKS con CRYPTSETUP](#)
- [Se acabaron las bromas. A partir de ahora vas a estar constantemente vigilado en todas partes.](#)
- [Microsoft anuncia su nueva versión de su sistema operativo: Windows 11](#)
- [La historia de Internet en España](#)
- [Terminología moderna usada en tecnología digital](#)
- [Desactiva la ejecución de JavaScript de los archivos PDF, en Firefox y TOR browser.](#)

Categorías

[Actualidad](#)[Android](#)[Básicos](#)[Ciberseguridad](#)[Criptografía](#)[Emulación / Virtualización](#)[FOSS](#)[Hacking](#)[Informática](#)[Internet](#)[Juegos](#)[Opinion](#)[Otros](#)[Personal](#)[Privacidad](#)[Programación](#)[Tecnología](#)[Time Machine](#)[Tutoriales](#)

RSS

[Subscribirse al feed RSS](#)[Inicio](#)[Catálogo](#)[Tutoriales](#)[Política de privacidad](#)[Política de Cookies](#)[Acerca de mi](#)[Acerca de ElInformati.co](#)