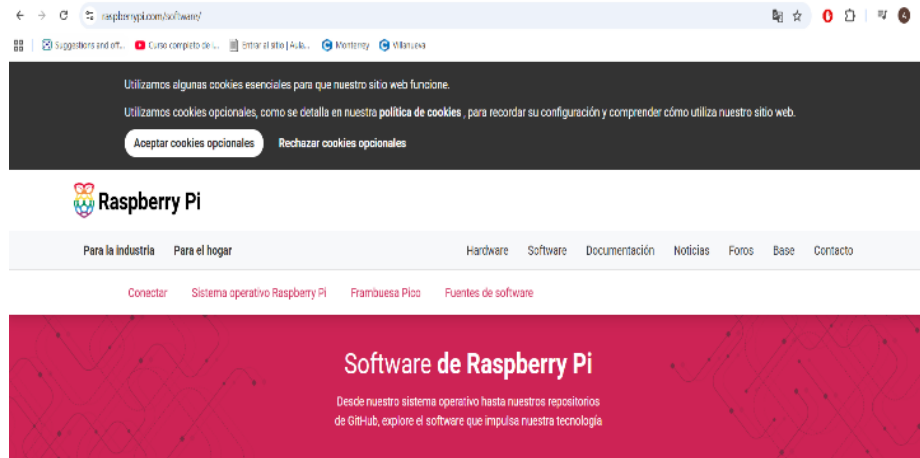


## ANEXOS

### 1. Instalación de sistema operativo en la raspberry pi 4

- Ingresamos a: <https://www.raspberrypi.com/software/>



- Descargamos el programa Raspberry Pi Imager

#### Generador de imágenes de Raspberry Pi

Raspberry Pi Imager es la forma rápida y sencilla de instalar Raspberry Pi OS y otros sistemas operativos en una tarjeta microSD, lista para usar con su Raspberry Pi.

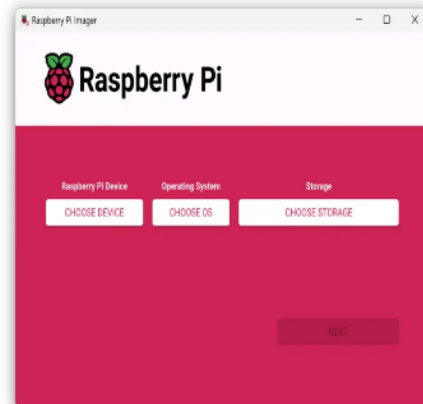
Descarga e instala Raspberry Pi Imager en una computadora con lector de tarjetas SD. Inserta la tarjeta microSD que usarás con tu Raspberry Pi en el lector y ejecuta Raspberry Pi Imager.

[Descargar para Windows](#)

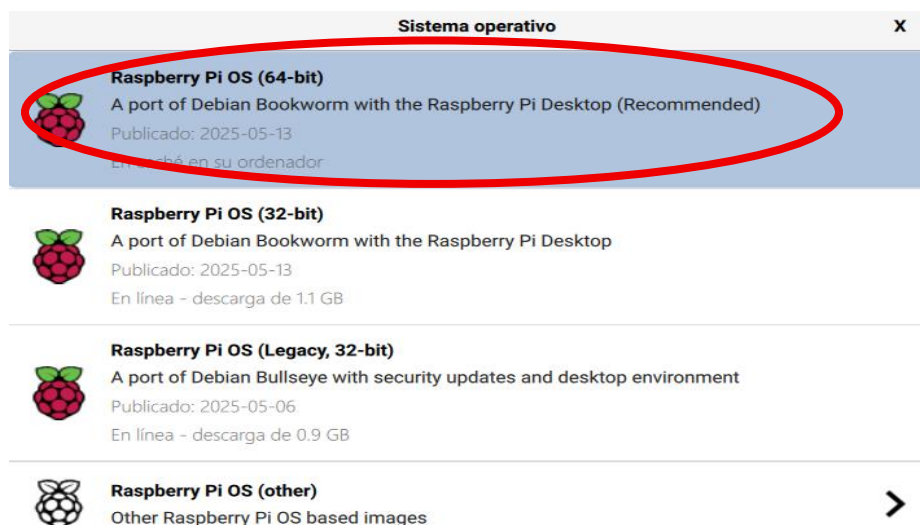
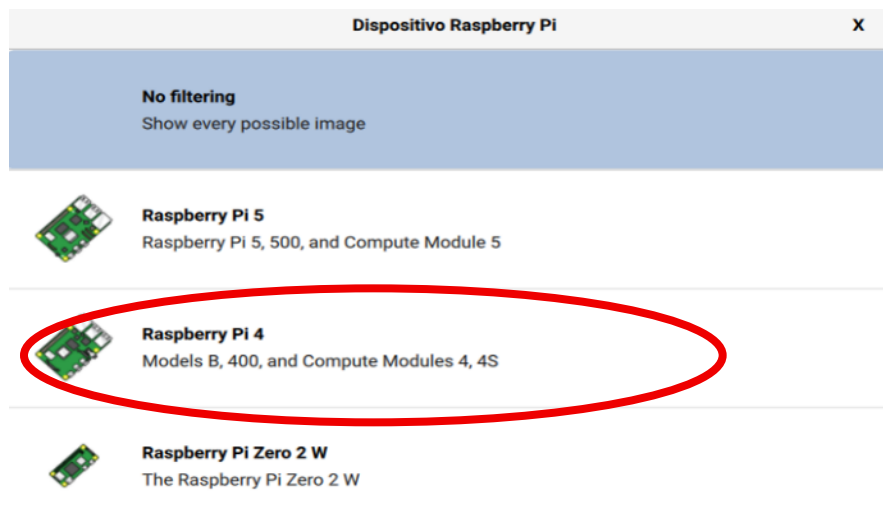
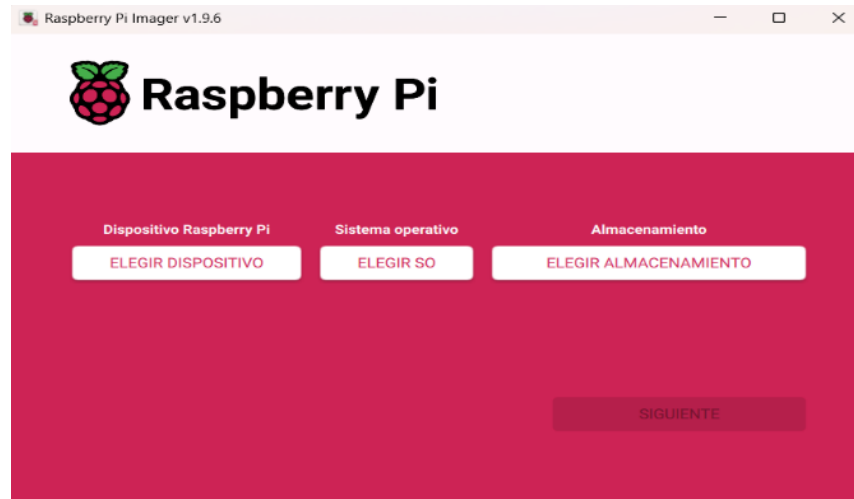
[Descargar para macOS](#)

[Descargar para Debian o Ubuntu \(x86\\_64\)](#)

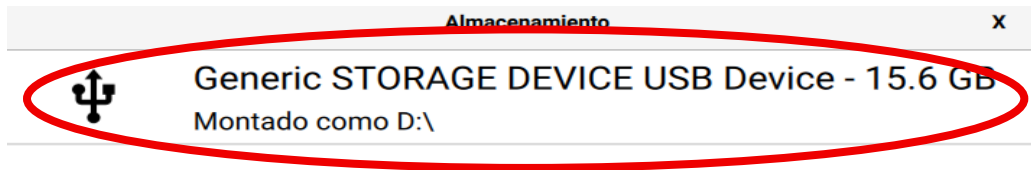
Para instalarlo en Raspberry Pi OS, escriba  
`sudo apt install rpi-imager`  
 en una ventana de terminal



- Se modifica cada campo dependiendo las características y capacidad de nuestra raspberry pi



- Se escoge la unidad de almacenamiento donde se va a instalar el sistema operativo, en este caso es la Micro SD.



☒ Exclude System Drives

- Realizamos la configuración de usuario, red inalámbrica y localización

Personalización del SO

General Servicios Opciones

☐ Establecer nombre de anfitrión: raspberrypi.local

☒ Establecer nombre de usuario y contraseña

Nombre de usuario: proyecto1

Contraseña: .....

☒ Configurar LAN inalámbrica

SSID: ComunidadUIS

Contraseña: .....

CANCEL GUARDAR

Personalización del SO

General

Servicios

Opciones

☒ Configurar LAN inalámbrica

SSID:

ComunidadUIS

Contraseña:

.....

☒ SSID oculta

País de LAN inalámbrica:

CO

☒ Establecer ajustes regionales

Zona horaria:

America/Bogota

CANCEL

GUARDAR

Personalización del SO

General

Servicios

Opciones

☒ Activar SSH

☒ Usar autenticación por contraseña

☐ Permitir solo la autenticación de clave pública

Establecer authorized\_keys para 'proyecto1':

DELETE KEY

EJECUTAR SSH-KEYGEN

ADD SSH KEY

CANCEL

GUARDAR

Personalización del SO

General

Servicios

Opciones

☐ Reproducir sonido al finalizar

☒ Expulsar soporte al finalizar

☒ Activar telemetría

CANCEL

GUARDAR

- Finalizamos dando guardar y ya tendremos el sistema operativo en nuestro Micro SD listo para ser usado en nuestra raspberry pi 4.

