

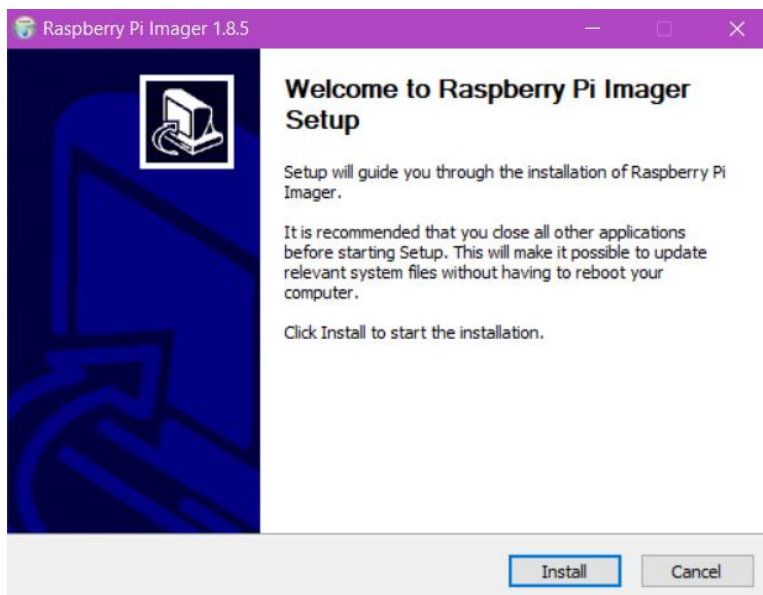
Guía de instalación Raspberry Pi OS

En esta guía se mostrará el paso a paso de la instalación del sistema operativo en una placa Raspberry Pi.

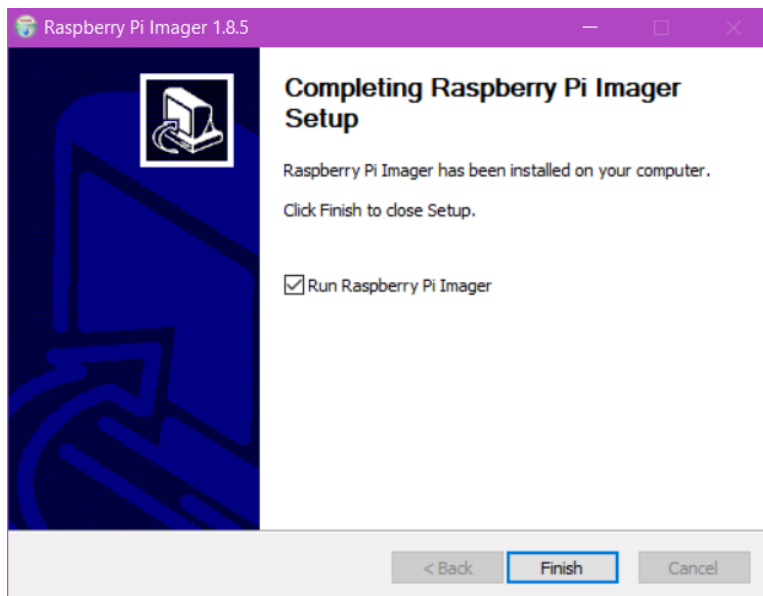
Primeramente, se deberá contar una tarjeta SD para poder instalar en ella el sistema operativo. Para ello, deberá formatear por completo la tarjeta SD para que no contenga nada al momento de la instalación.

Descargamos PI Imager: <https://www.raspberrypi.org/software/>

Conectaremos una tarjeta SD a nuestra PC. Coloque la tarjeta SD que usará con su Raspberry Pi en el lector y ejecute Raspberry Pi Imager.

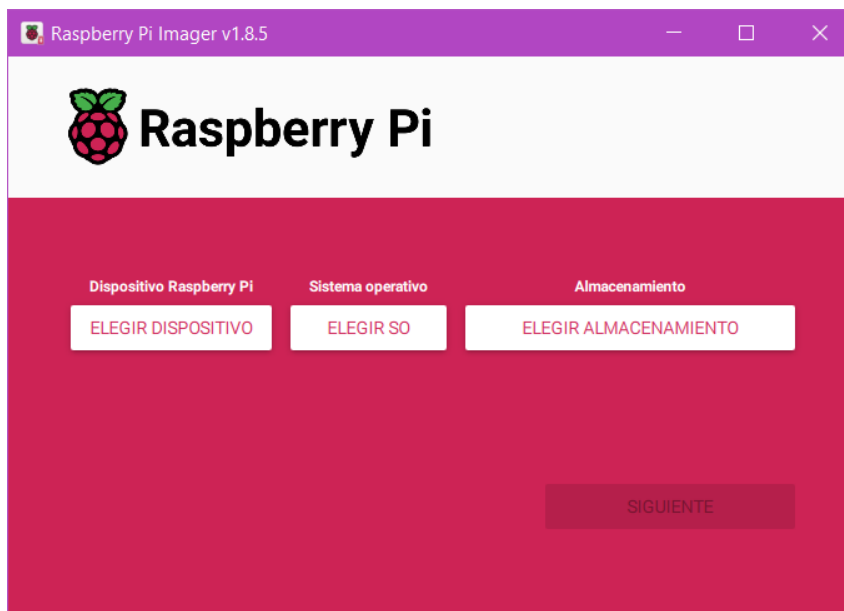


Nos saldrá una ventana dándonos la bienvenida y le damos en la opción “Install”

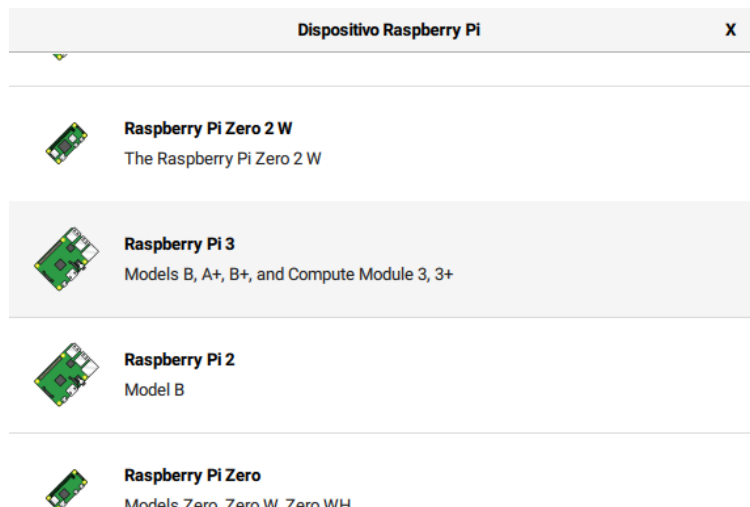


Se procederá con la instalación que durará solo un momento breve y le damos a “Finish”

Después de finalizar, nos aparecerá la siguiente ventana, donde podremos configurar antes de la instalación de Raspberry Pi OS



En la primera opción donde nos indica “Elegir Dispositivo” tendremos que escoger el modelo específico de la placa Raspberry Pi que usaremos. En este caso usaremos el modelo Raspberry Pi 3



En la siguiente opción donde indica “Elegir ISO”, seleccionaremos la versión del sistema operativo que queramos usar.

En este caso usaremos una versión de 32 bits que tenga escritorio e interfaz.



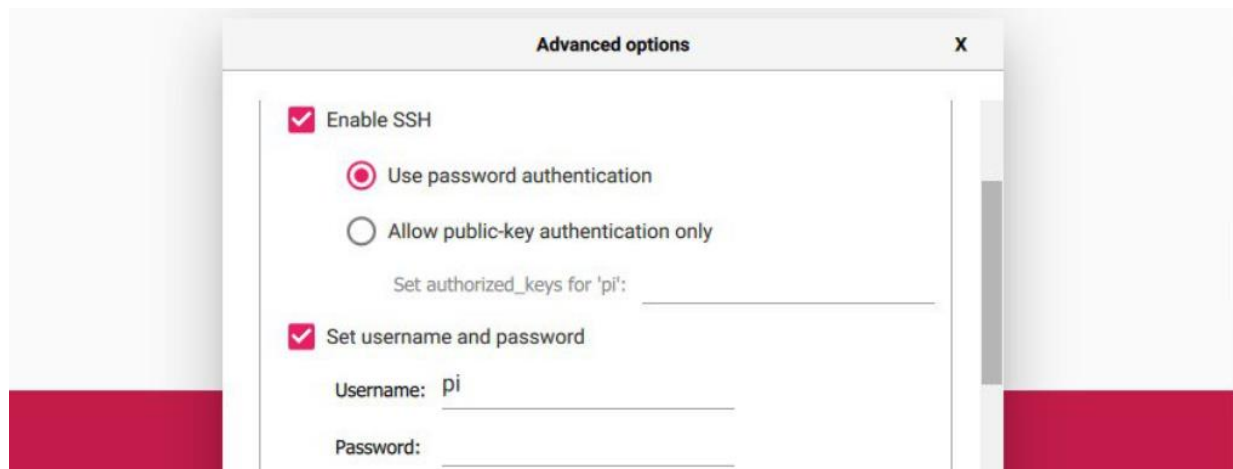
Y en la última opción donde indica “Elegir Almacenamiento” seleccionaremos la Tarjeta SD que previamente conectamos a nuestra PC.

Una vez verificamos que todo está correcto. Colocamos “Siguiente”.

Seguidamente nos saldrá una ventana, donde tendremos que ingresar a la opción que dice “Editar Configuraciones”

Una vez Ahí, en el apartado de PIN tendremos que ingresar nuestra contraseña de nuestra PC y anotar el usuario que aparece justo arriba de nuestro PIN.

Seguidamente nos iremos a la ventana derecha donde nos aparecerá una ventana parecida a la siguiente:



Donde tendremos que habilitar la opción de SSH que viene desactivada por defecto.

Una vez le damos a “LISTO” y luego a siguiente.

Seguidamente se iniciará la instalación del sistema operativo dentro de la Tarjeta SD



Una vez se complete la instalación, finalizamos y colocamos la tarjeta SD dentro de la placa Raspberry Pi que tengamos.

Es importante aclarar que primero se debe conectar los periféricos como teclado, mouse y monitor a la placa antes de alimentarla con su cargador.

Una vez nos aseguramos de que todo ya está conectado, alimentamos la placa y se iniciará el sistema operativo, suele tardar dependiendo de la versión del sistema que hayamos elegido anteriormente.

Nos pedirá nuestro usuario y contraseña que previamente habíamos configurado.

Finalmente, una vez hayamos iniciado correctamente el sistema, se nos mostrará en este caso una interfaz o escritorio del sistema, listo para usarse.

