

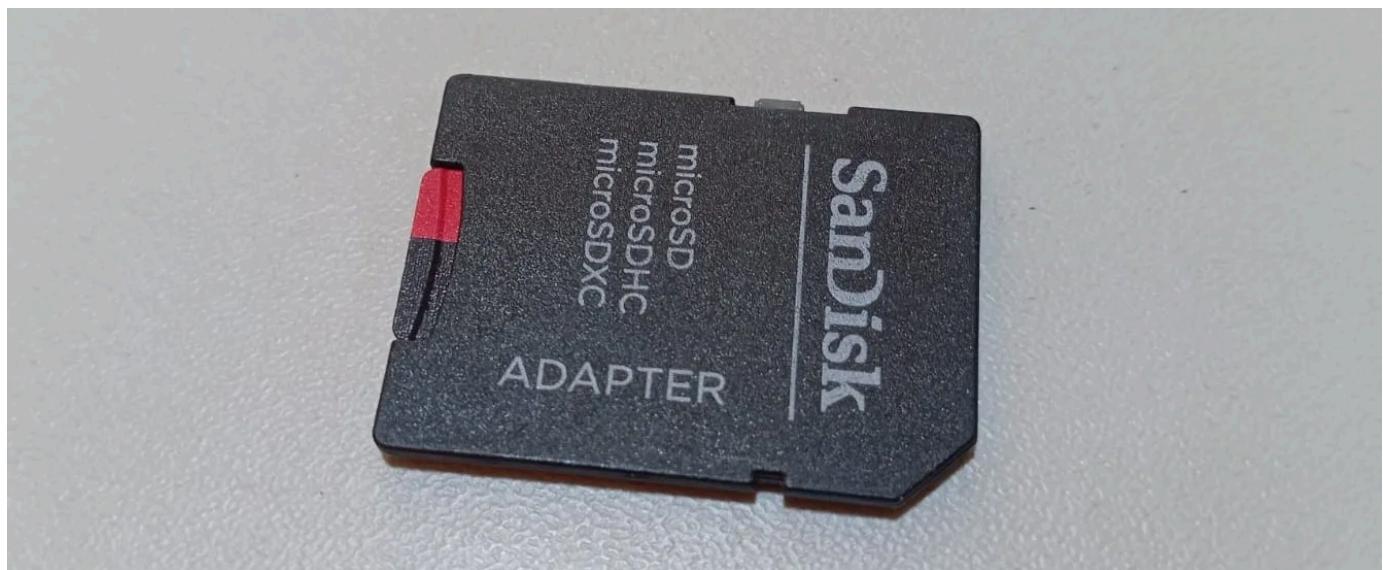
Configuracion de entorno y desarrollo

Escribir la Imagen del Sistema Operativo en la Tarjeta microSD

Lo primero que debemos hacer es preparar el sistema operativo. El **Jetson Nano** utiliza una tarjeta **microSD** como almacenamiento principal.

◆ Paso 1: Preparar la Tarjeta microSD

- 1 Toma tu lector de tarjetas SD/Micro SD con conector USB estándar.
- 2 Introduce la tarjeta microSD de 64 min a 128 GB en el adaptador.
- 3 Inserta el adaptador en el lector de tarjetas SD.



- 4 Conecta el lector de tarjetas SD a tu PC.
- 5 Verifica que el lector aparezca en la lista de discos en tu PC y anota su letra de unidad (Ejemplo: F:).



◆ Paso 2: Descargar la Imagen del Sistema

- ◆ Descarga el archivo de imagen de la tarjeta SD del **Jetson Nano Developer Kit** [Descarga el archivo de imagen de la tarjeta SD del Jetson Nano Developer Kit](#) (conocido como **JetPack**).
- ◆ Guarda el archivo en una ubicación accesible, como tu escritorio.

💡 **Nota:** Es un archivo grande, la descarga puede tardar.

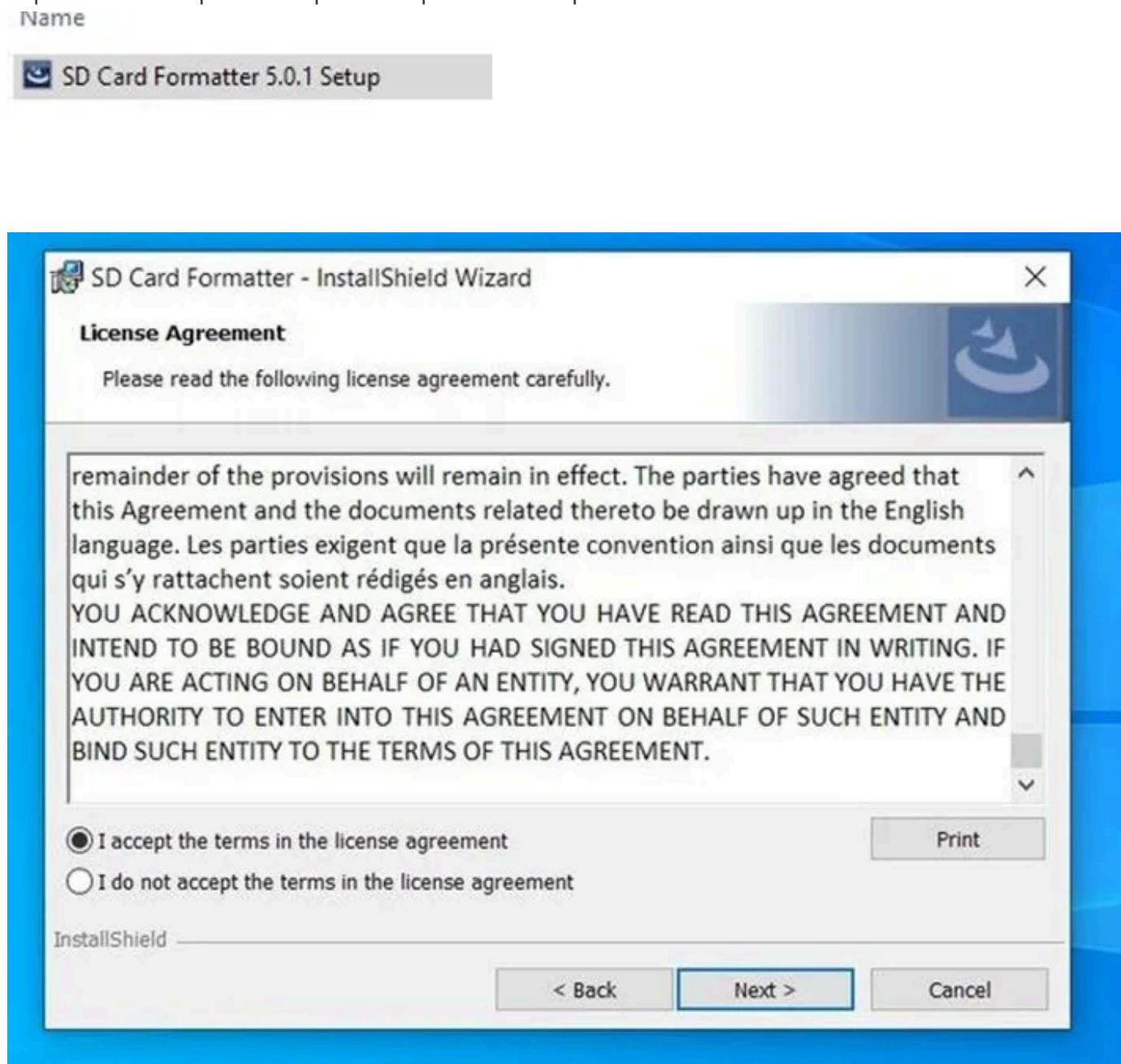
◆ Paso 3: Formatear la Tarjeta microSD

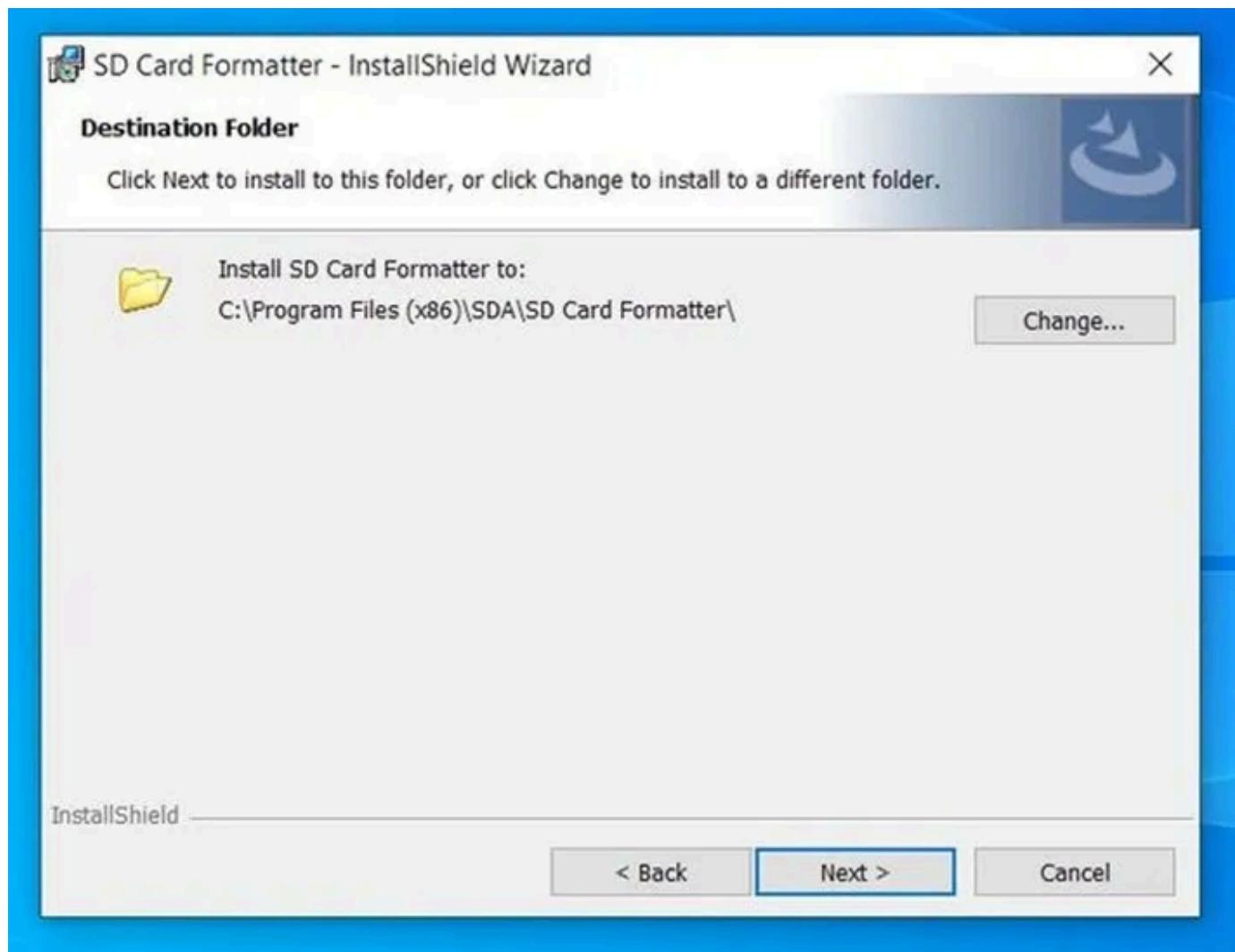
◆ Para Windows:

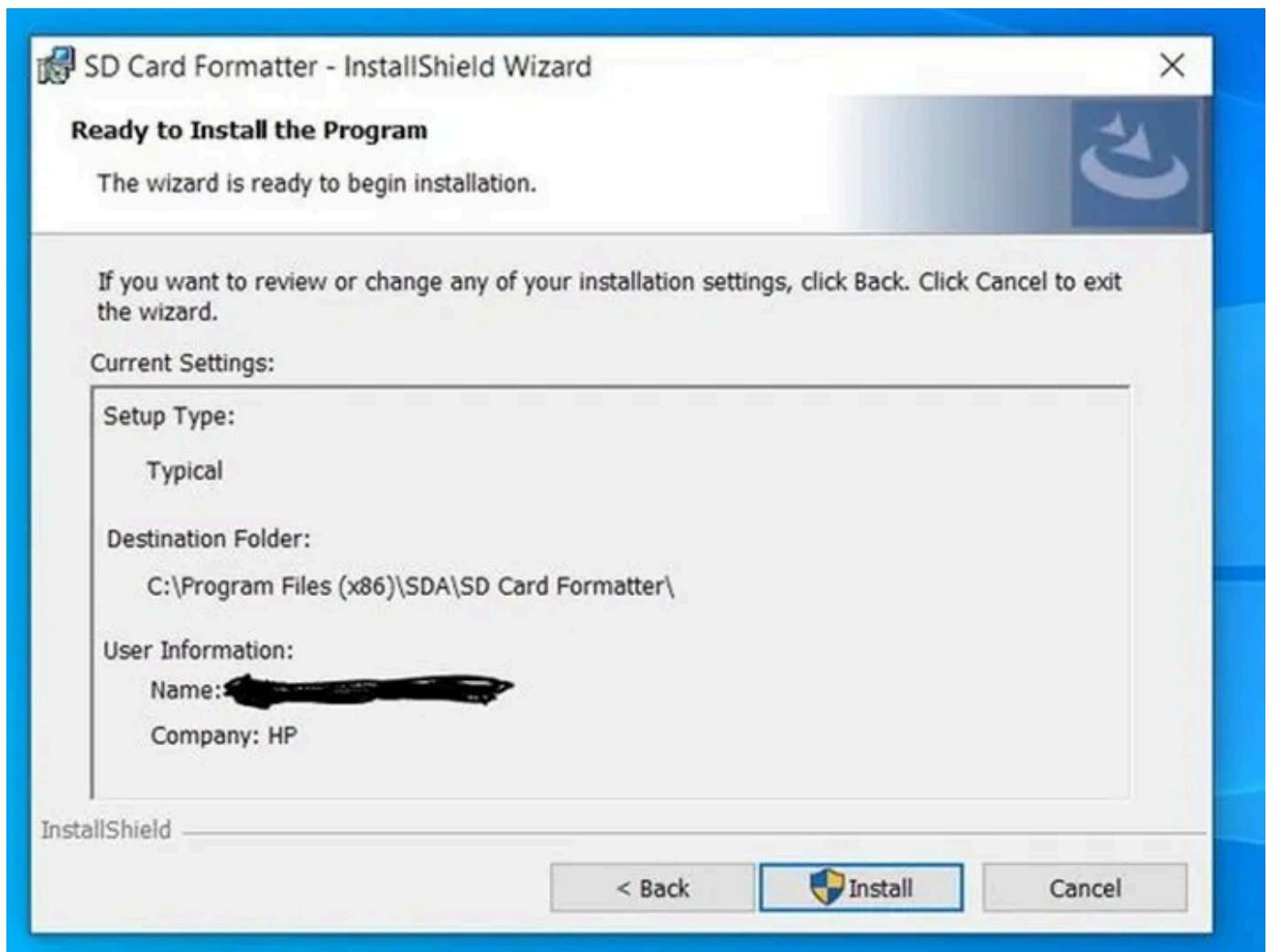
- 1 Descarga, instala y ejecuta el **Formateador de tarjetas SD**. [Formateador de tarjetas de memoria SD para Windows](#)
- 2 Selecciona la unidad de la tarjeta microSD.
- 3 Activa la opción “**Formato rápido**”.
- 4 Deja “**Etiqueta de volumen**” en blanco.

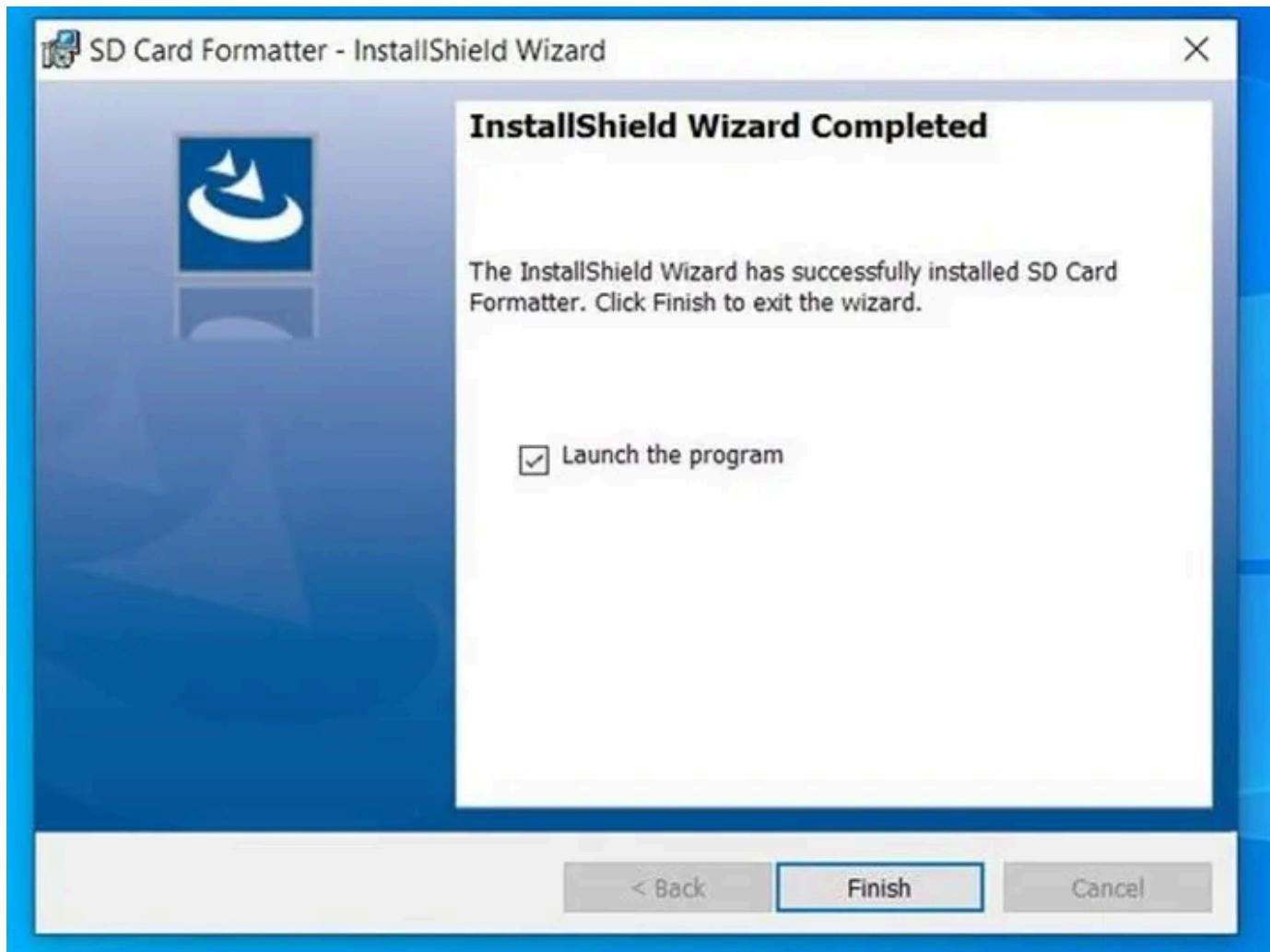
- 5 Haz clic en “Formato” y confirma con “Sí”.
- 6 Espera hasta que aparezca la notificación de **formateo exitoso**.

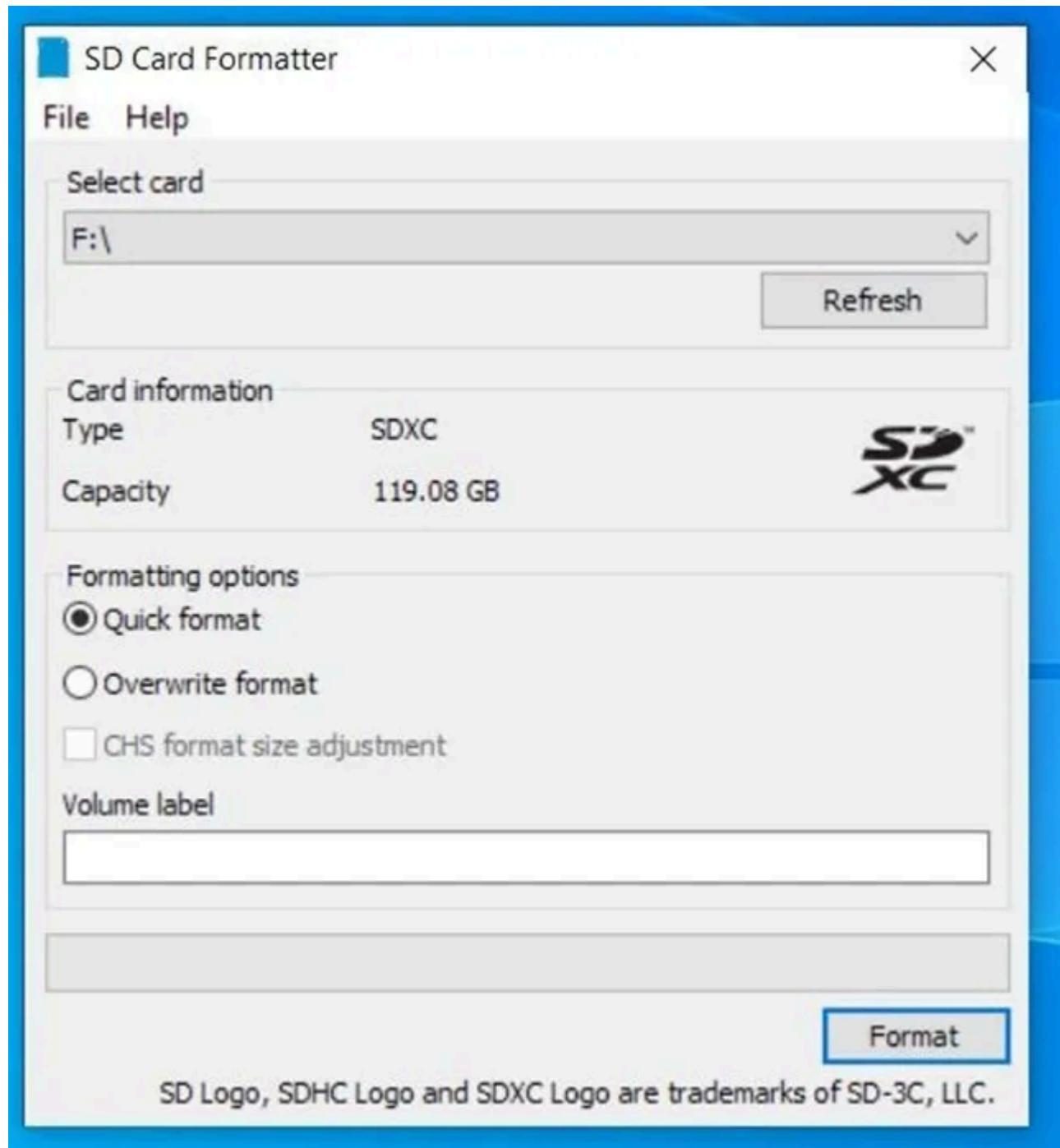
Aquí están las capturas de pantalla que tomé del proceso:

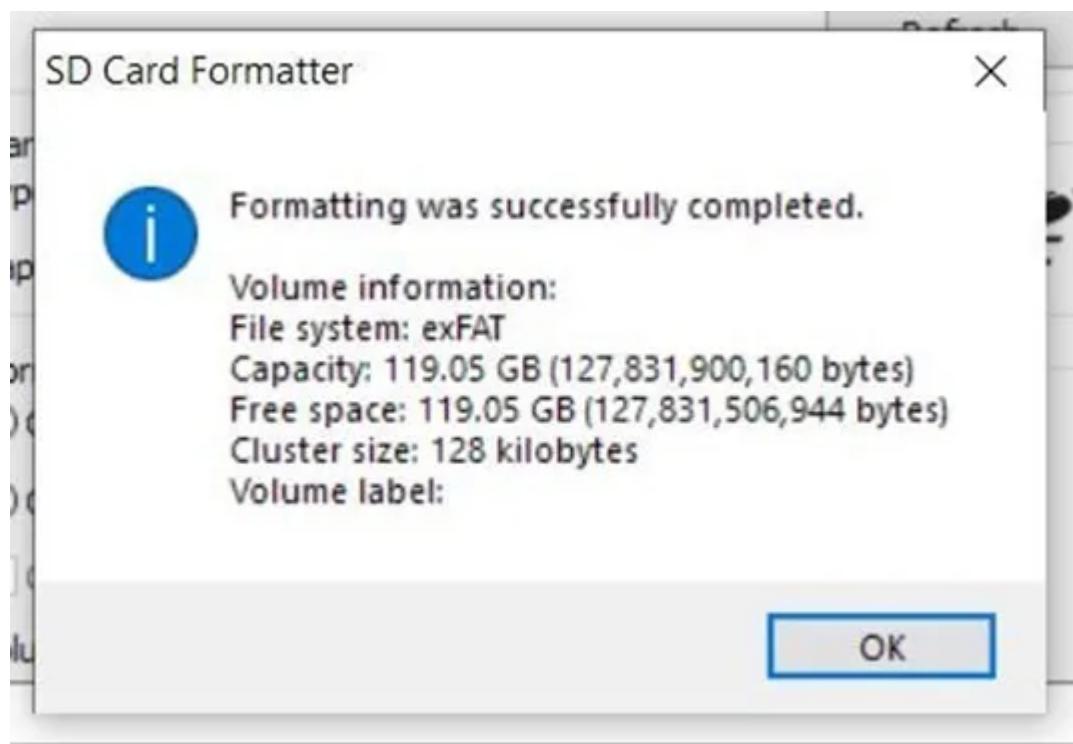










[Refresh](#)

Cuando reciba la notificación de que el formateo se realizó correctamente, cierre todas las ventanas abiertas.

◆ Paso 4: Escribir la Imagen en la Tarjeta microSD

- ◆ Descarga, instala y ejecuta **Etcher**. [Descargando e instalando Etcher](#)

Flash. Flawless.

Flash OS images to SD cards & USB drives, safely and easily.



Select image



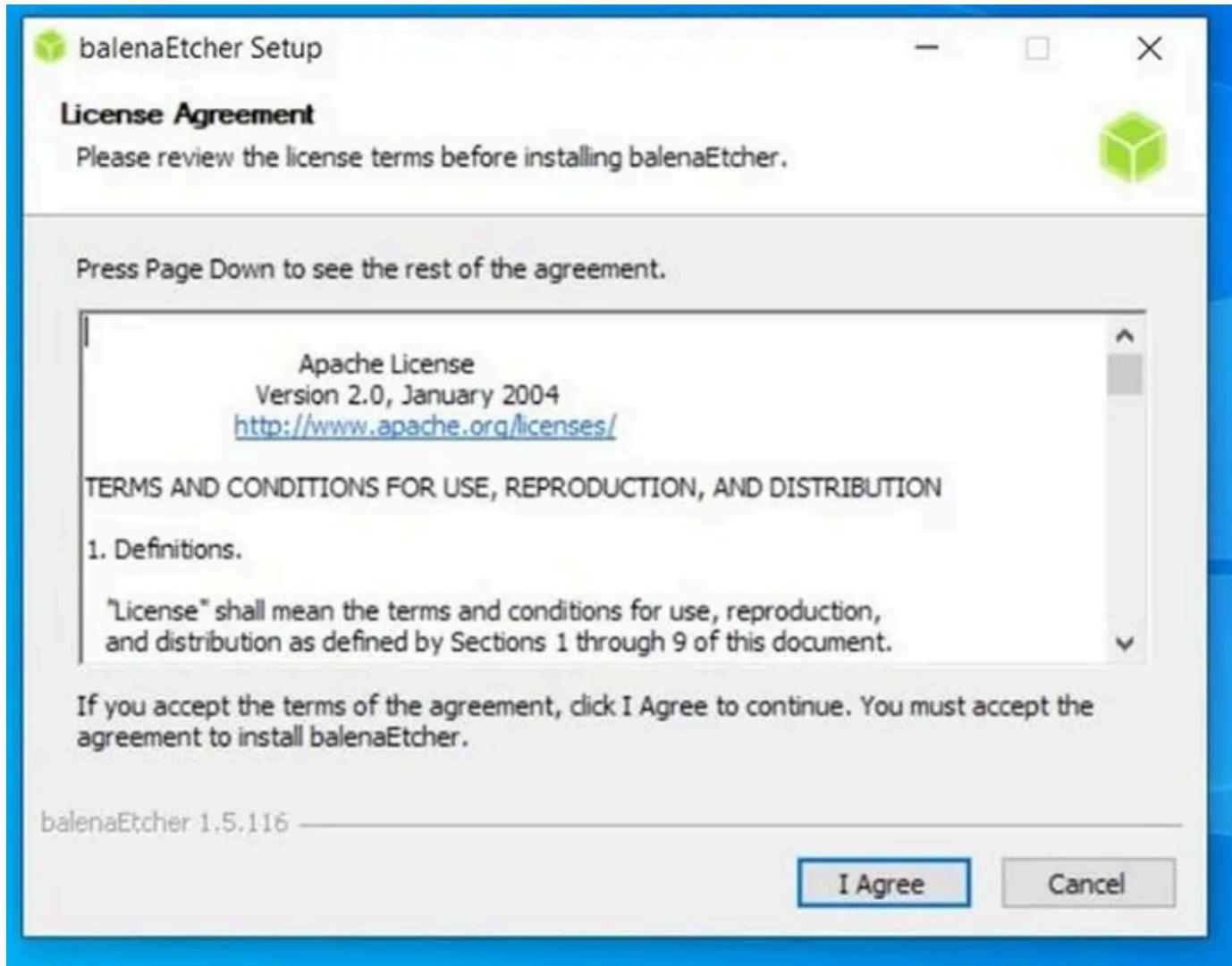
Select drive



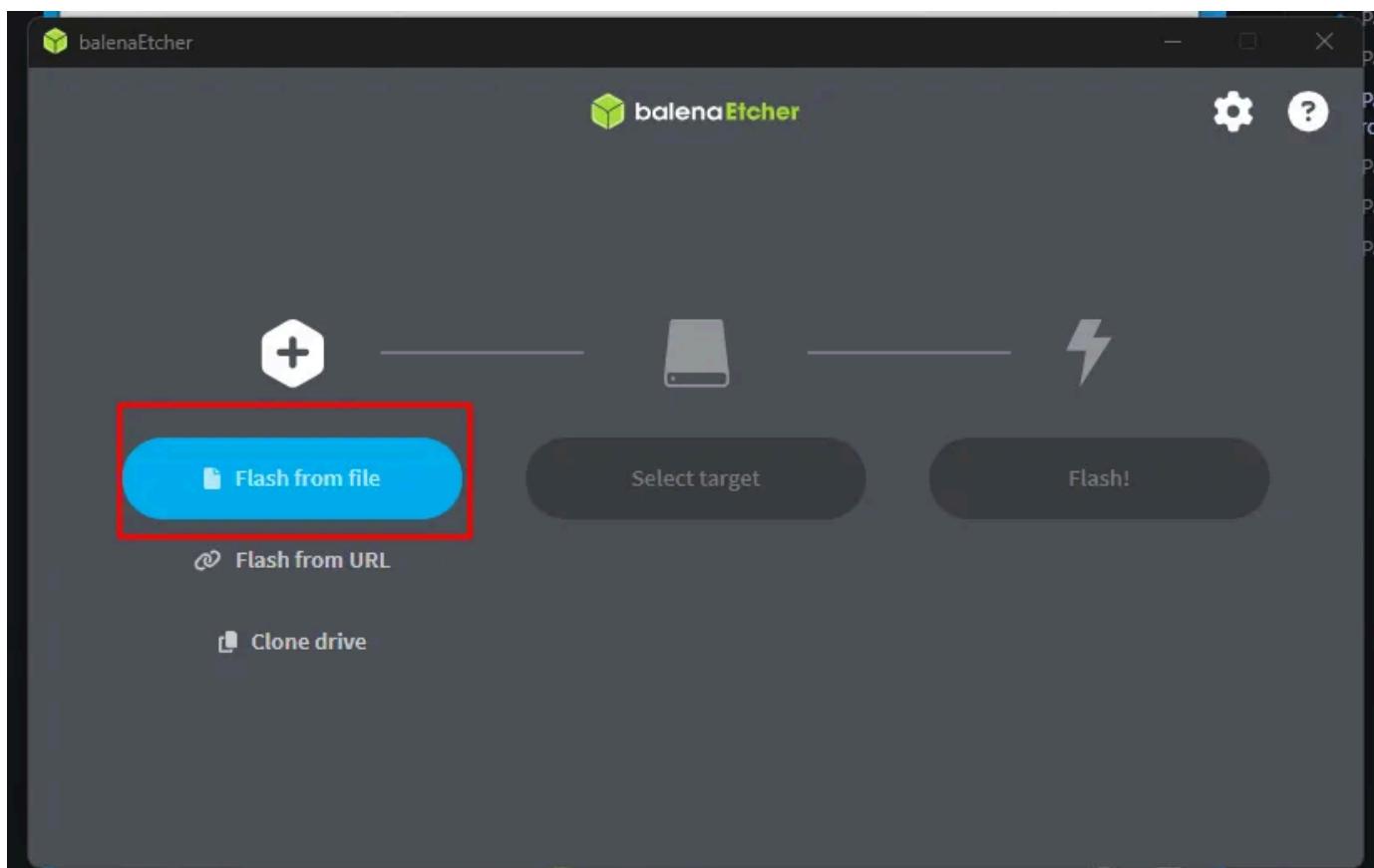
Flash!

Download for Windows (x86|x64) ▾

v1.5.116 [See what's new](#)



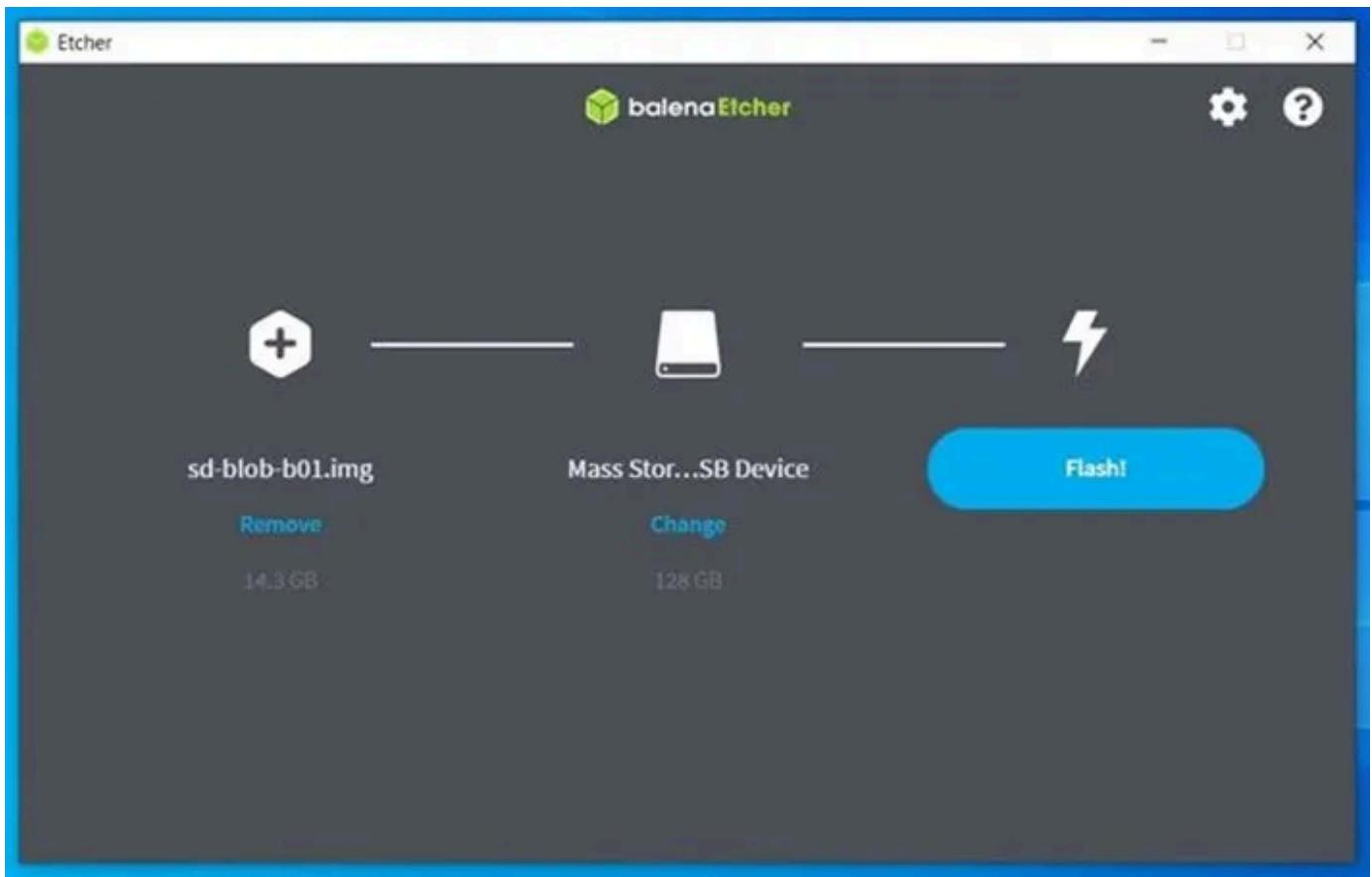
1 Haz clic en “Flash desde archivo” y selecciona la imagen del Jetson Nano descargada.



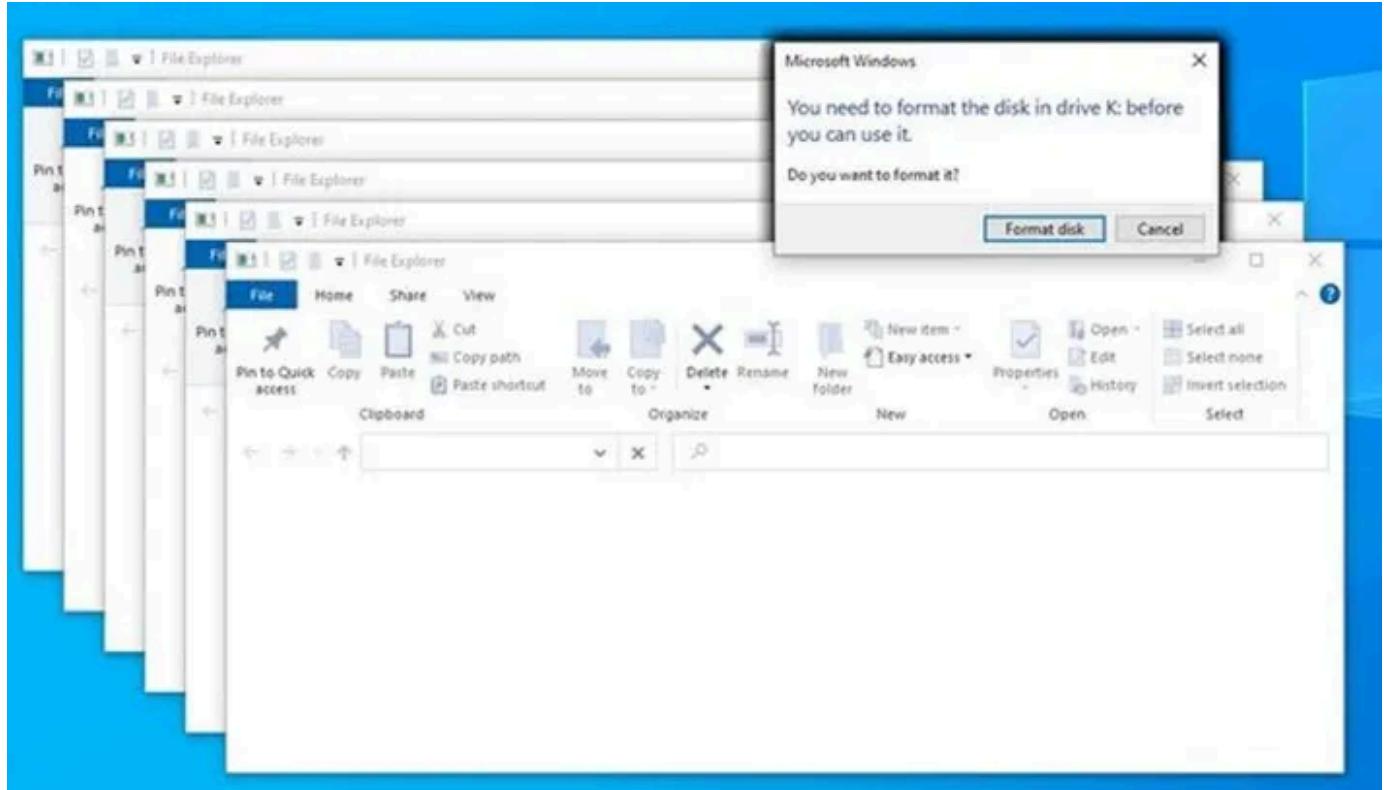
- 2 **Selecciona el destino**, elige la unidad de la tarjeta SD (Ejemplo: F:).



- 3 **Haz clic en “¡Flash!”** y espera a que termine el proceso.



- 4 Una vez finalizado, **ignora cualquier advertencia de Windows** y **extrae la tarjeta microSD**.



⚡ Configuración y Primer Arranque

◆ Paso 1: Preparar el Jetson Nano

- 1 Despliega el soporte de papel y coloca el **Jetson Nano** dentro de la caja del kit de desarrollo.
- 2 Inserta la tarjeta **microSD** con la imagen del sistema ya escrita.
- 3 Verifica que el puente esté en los pines del cabezal **J48**.

◆ Paso 2: Conectar Periféricos

- 1 Conecta el **Jetson Nano** a un monitor usando un cable HDMI.
- 2 Conecta el **teclado y el mouse** a los puertos USB del Jetson Nano.

◆ Paso 3: Encender el Jetson Nano

- 1** Obtén una fuente de alimentación compatible (5V/4A, OD 5,5 mm, ID 2,1 mm).
- 2** Conéctala al puerto de alimentación del Jetson Nano.
- 3** El Jetson Nano se encenderá automáticamente.
- 4** Espera 1 minuto hasta que el sistema arranque.

 ¡Felicitaciones!  Tu Jetson Nano está listo para la configuración inicial. 

En el siguiente paso, configuraremos **WiFi y las actualizaciones del sistema**.