

Ultimaker Cura

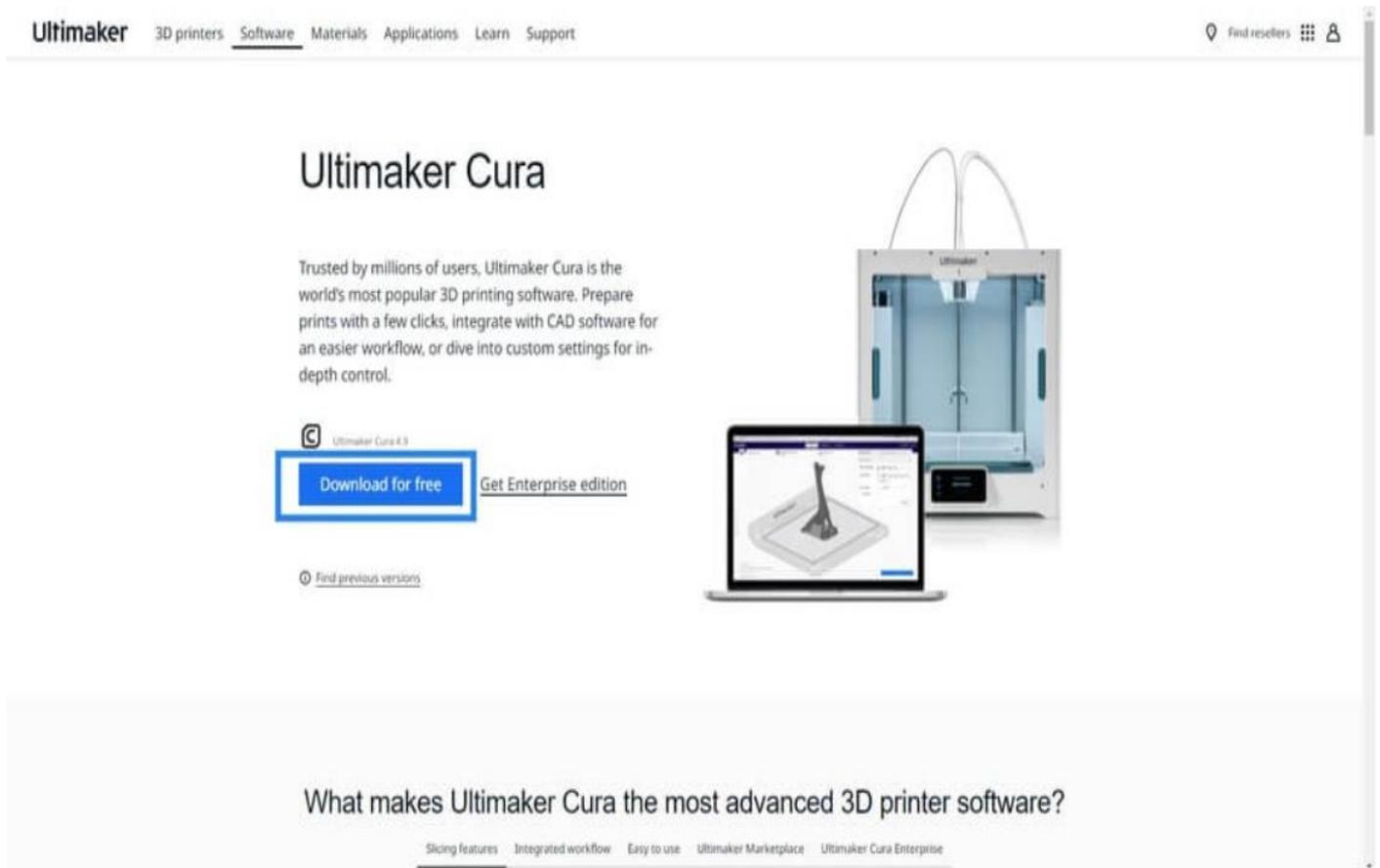
De entre todos los programas para impresora 3D, sin duda el laminador es el más importante con diferencia (Cura Ultimaker).

Esto es debido a que una buena laminación es casi el 80% de una buena impresión.

Esto no quiere decir que no tengas que tener tu impresora pulida y lista para la acción, los fallos de impresión también se dan por malas calibraciones.

✉ Cómo descargar e instalar Ultimaker Cura

En primer lugar, debemos ir a la página oficial de Ultimaker, la empresa diseñadora del programa y nada más entrar ahí estará, el botón para descargarlo.



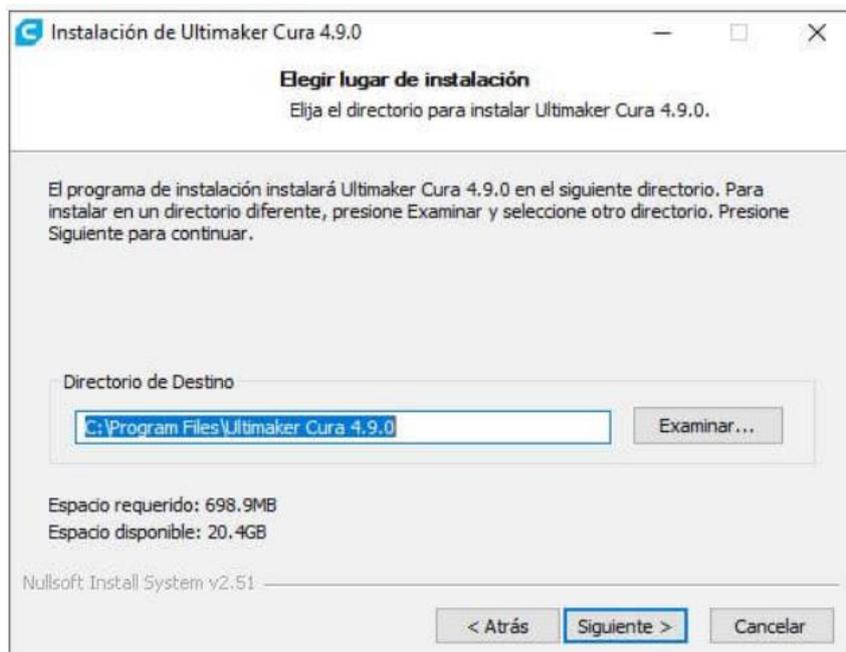
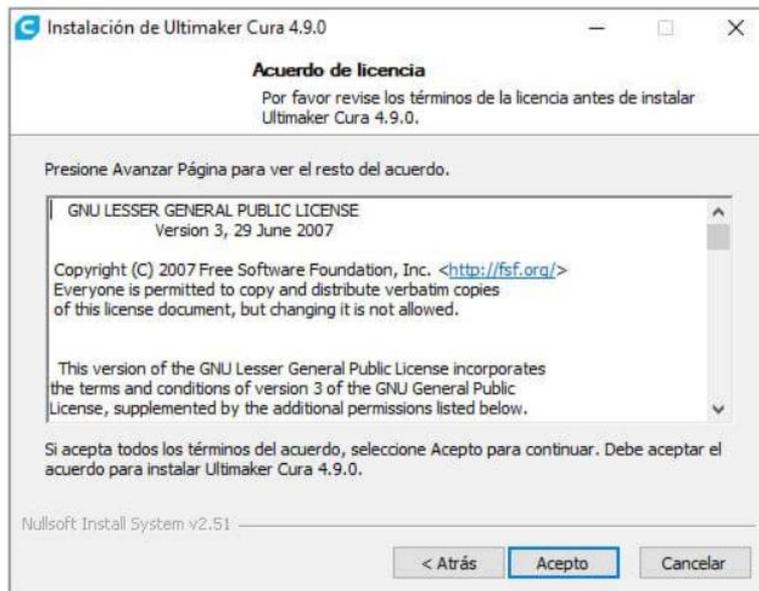
The screenshot shows the official website for Ultimaker Cura. At the top, there is a navigation menu with links for '3D printers', 'Software', 'Materials', 'Applications', 'Learn', and 'Support'. The 'Software' link is highlighted. On the right side of the header, there are icons for 'Find resellers', a grid icon, and a user profile icon. The main content area features the title 'Ultimaker Cura' and a descriptive paragraph: 'Trusted by millions of users, Ultimaker Cura is the world's most popular 3D printing software. Prepare prints with a few clicks, integrate with CAD software for an easier workflow, or dive into custom settings for in-depth control.' Below this text, there is a blue button labeled 'Download for free' which is highlighted with a red box. To the right of this button is a link for 'Get Enterprise edition'. Below the main button, there is a link for 'Find previous versions'. To the right of the text, there is an image of an Ultimaker 3D printer and a laptop displaying the Cura software interface. At the bottom of the page, there is a section titled 'What makes Ultimaker Cura the most advanced 3D printer software?' with a navigation bar containing links for 'Slicing features', 'Integrated workflow', 'Easy to use', 'Ultimaker Marketplace', and 'Ultimaker Cura Enterprise'.

Ahora nos vamos a donde se ha descargado el archivo ejecutable, que seguramente sea la carpeta 'Descargar'.

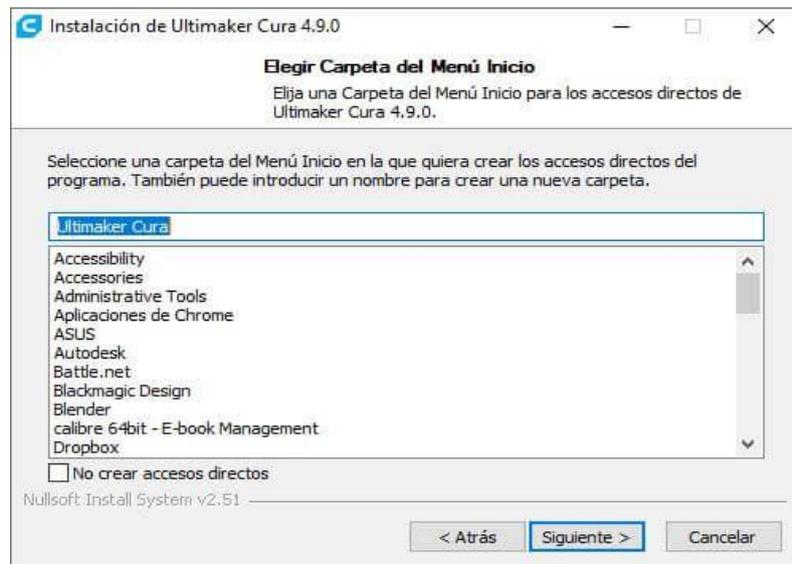
Ahora le damos dobleclick, y nos saldrá un panel de advertencia para darle permisos de administrador a la aplicación, le damos a aceptar y continuamos con el tema.



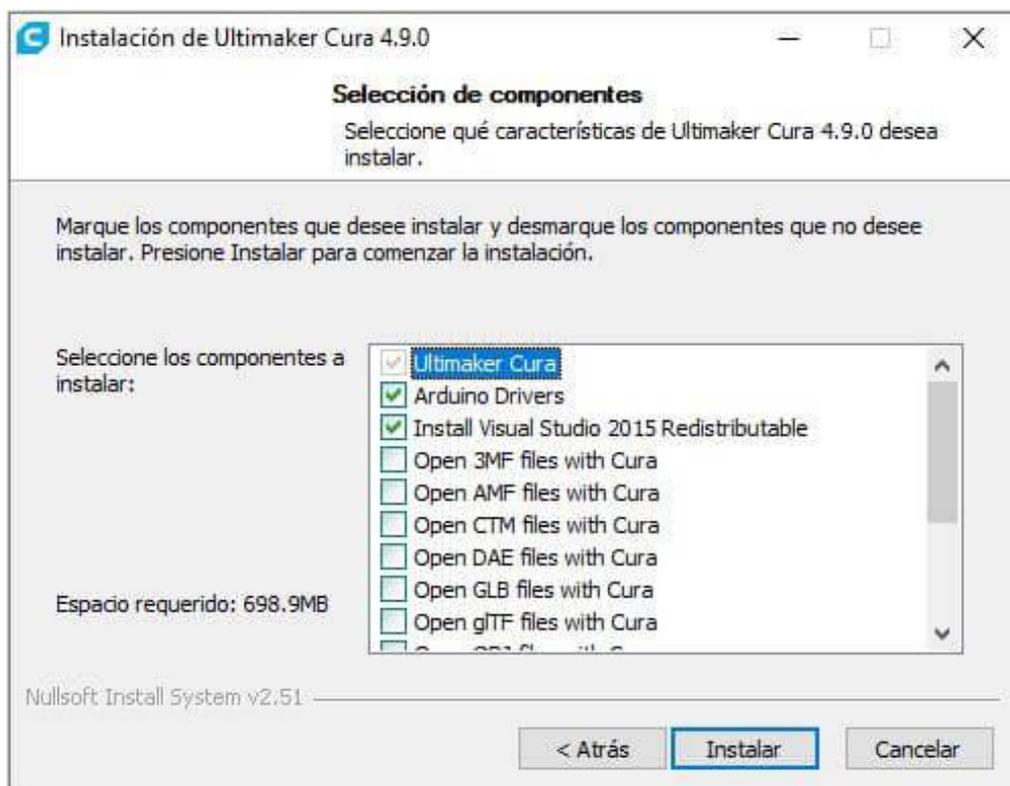
Ahora lo que vamos a hacer es aceptar términos y condiciones y darle al botón aceptar todo el rato, hasta que lleguemos al punto de donde se guardará el programa.



Seguidamente le damos el nombre de la carpeta del menú de inicio.



A continuación, saldrá un panel de selección de componentes para poder elegir lo que queremos instalar:



Veamos las extensiones que hay:.

- **Ultimaker Cura Executable and Data files:** Esta opción instala los archivos del programa, si no está clicada no te lo instala, o sea que deja el tic por defecto.
- **Install Arduino Drivers:** Muy recomendable dejarlo dado. Cuando queremos imprimir algo y no tenemos pantalla LCD para meter una tarjeta SD y cargar el modelo tenemos que hacerlo desde el ordenador. Si estos drivers no están instalados el Arduino de nuestra impresora 3D (si lo tiene) no podrá comunicarse con el ordenador y no podrás imprimir nada a través del USB (No te preocupes, si se te olvida, los puedes instalar después).
- **Install Visual Studio Redistributable:** Esto es un paquete de Windows. Seguramente el Cura lo necesite (el programa, no el de tu parroquia), por lo que lo dejamos activado.
- **Open 3MF files with Cura:** Son las siglas de '3D Manufacturing Program', un tipo de archivo 3D. Recomendable activarlo.
- **Open OBJ files with Cura:** Es un formato de definición de formas 3D desarrollado por 'Wavefront Technologies'. No hace falta activarlo.
- **Open STL files with Cura:** Es una abreviatura de 'stereolithography' una forma de impresión 3D. El 99% de los archivos que vas a usar e imprimir van a tener este formato, por defecto puedes dejarlo puesto, aunque hay gente que prefiere abrirlos con el '3D builder' e importarlos después en Cura, no que se abran directamente en el programa 3D de laminación.
- **Open X3D files with Cura:** Otro tipo de archivo para mostrar gráficos 3D. Como es raro que te encuentres cosas en este formato, tampoco hace falta que lo actives.

Hay alguna más, pero son extensiones muy raras que no merece la pena ver.

Por lo tanto, de las 7 opciones que aparecen **activaremos la 1,2 y 3**. Aun así si en un futuro te conviertes en un megaexperto en diseño 3D con archivos raros, se puede cambiar esta configuración.

Finalmente le damos a instalar ,tardará unos minutos.

En medio de la instalación, si has escogido la opción de instalación de los drivers de Arduino, seguramente te salga un panel de esta pinta:



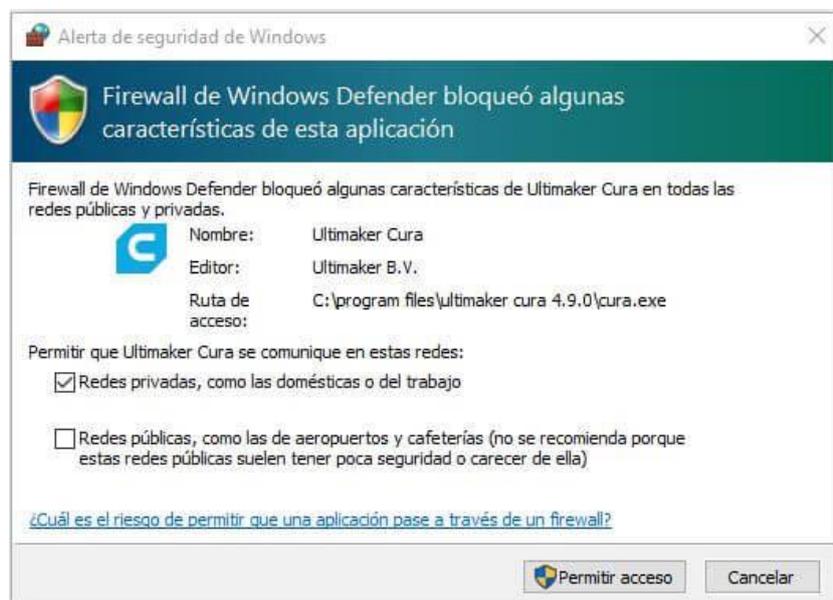
Le das a aceptar y listo.

Cuando termine, le das a finalizar y si quieres dejas marcada la opción de 'Ejecutar Ultimaker Cura', así se te abrirá automáticamente.

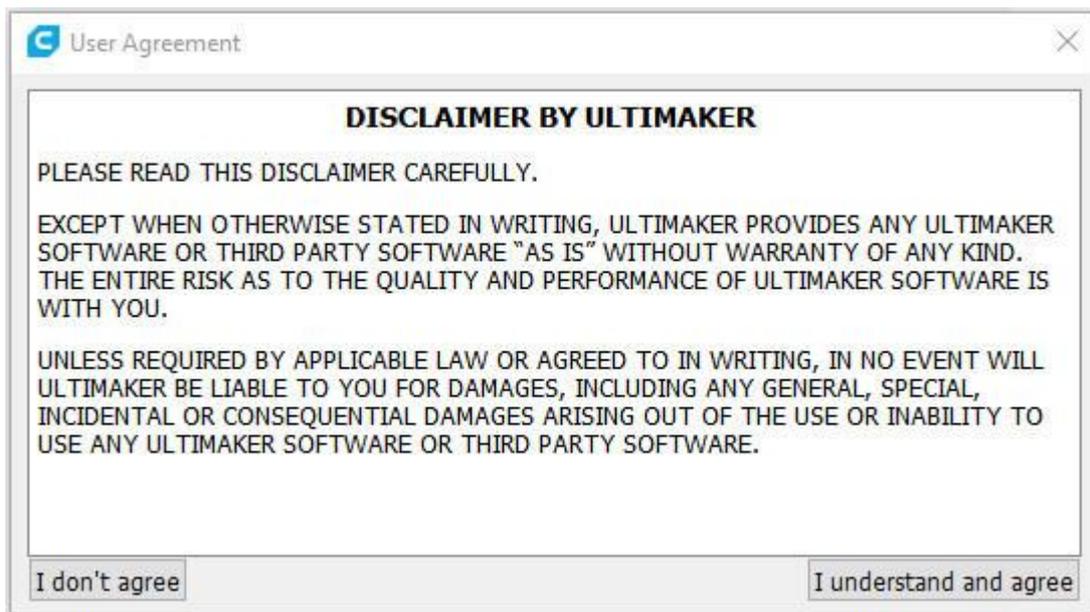


Si no encuentras ningún archivo ejecutable dentro de tu escritorio te vas a C:\Program Files\Ultimaker Cura y ahí dentro verás la aplicación en un archivo '.exe'. Clic derecho sobre el archivo, 'Crear acceso directo'

Ahora seguramente te aparezca el firewall de Windows diciéndote que ha bloqueado algo de Cura, le das a 'Permitir' y esperas al siguiente cuadro de advertencia 'User Agreement'.

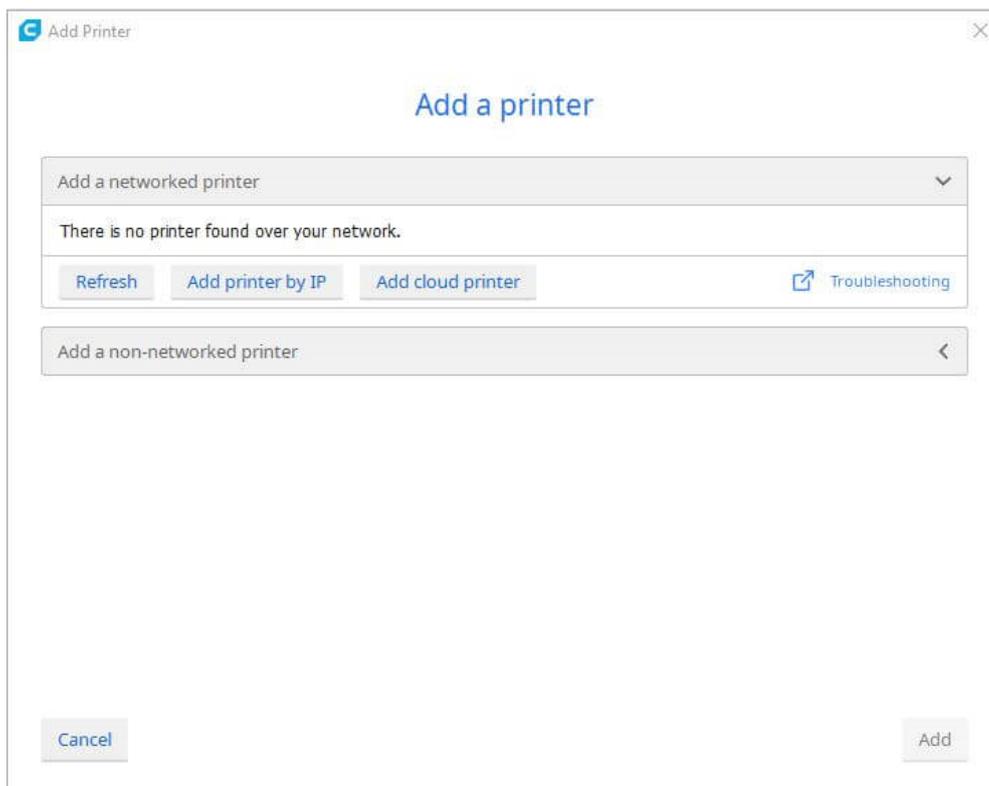


Aquí tienes dos opciones, leerte todo encontrar algo que no cuadra con tus valores morales informáticos y no aceptar el acuerdo (lo que hará que te quedes a dos velas por que no podrás utilizar el programa) o confiar en nuestros amigos de Ultimaker y aceptar ciegamente sus condiciones.

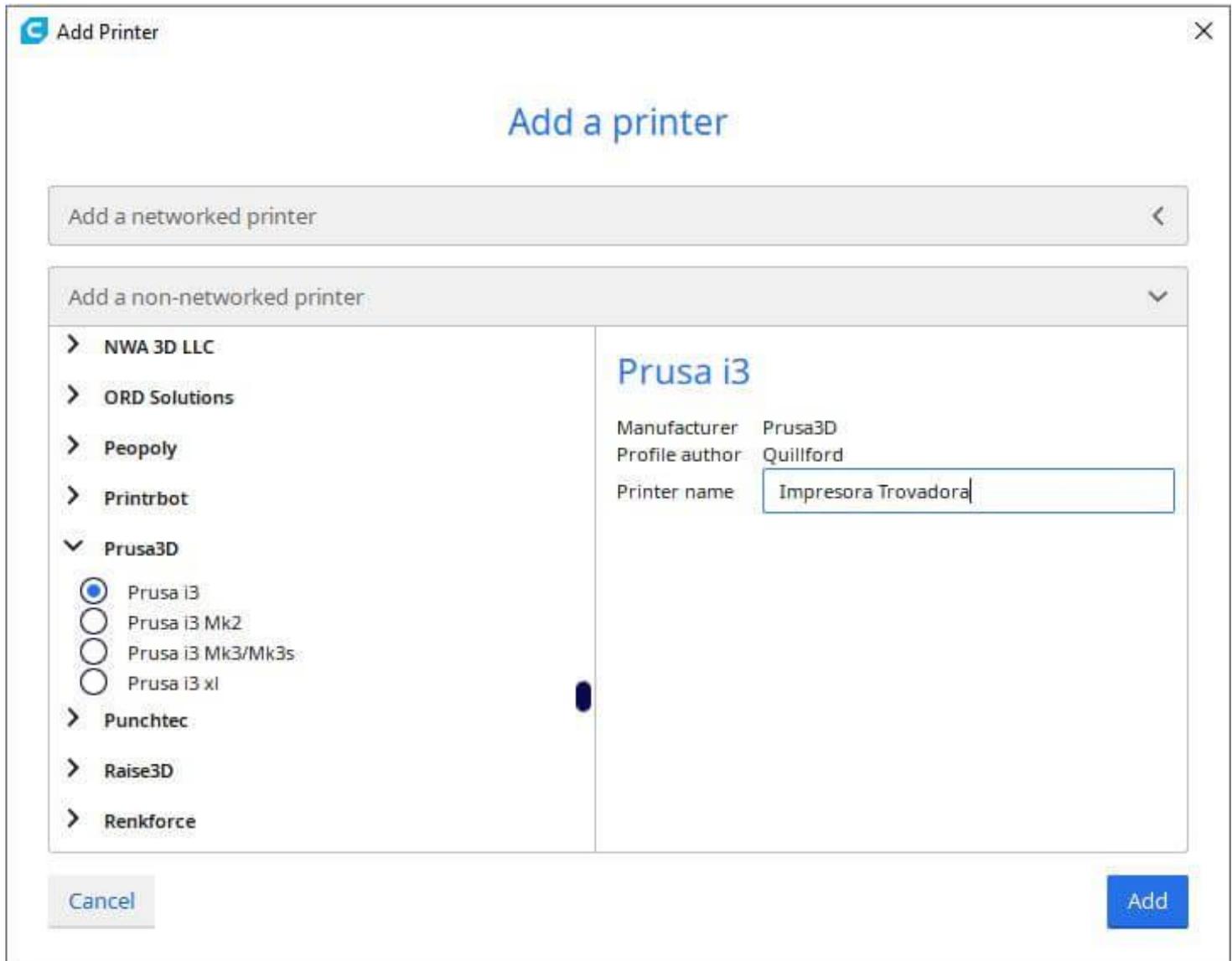


Tú decides !

Seleccionas «Non networked Printer», que es normalmente con lo que trabajaremos:



El primer cuadro que te saldrá ahora es 'Add printer' o en español 'Añadir Impresora'.



Esto es simplemente una forma de tener medio configurado desde el principio el programa con unas opciones acordes a tu máquina de impresión 3D.

Si tienes una impresora 3D comprada que no aparece ahí, te recomiendo que elijas la más genérica que veas, que en este caso sería la 'Prusa i3'.

Si dejas la opción de 'Ultimaker XX' y no tienes una te imprimirá fatal y tú no sabrás por qué.

Por lo que es importante que lo pongas bien antes de seguir.

Finalmente le damos a 'Add Printer' y nos saldrá la bella interfaz del programa.