

Instalación de Lattice Radiant

Creador: David Rubio G.

Entrada: <https://soceame.wordpress.com/2024/12/19/instalacion-de-lattice-radiant/>

Blog: <https://soceame.wordpress.com/>

GitHub: <https://github.com/DRubioG>

Fecha última modificación: 24/02/2025

En esta entrada aparece cómo instalar el Lattice Radiant junto con cómo se consigue una licencia. Es posible que algún paso no esté en el orden que debería pero toda la instalación completa está en la entrada.

Conseguir la licencia

Lo primero que hacemos es crearnos una cuenta en Lattice. Después vamos al portal de instalación donde le decimos que nos queremos instalar la licencia *Node-locked License*.

Please follow these steps to request your Lattice Radiant Node-locked License:

1. Review your Web Account information below. [[Edit](#)]

Name:
Email:

2. Fill in the Software License Request Form and Submit.

Finding the Host NIC:

For Windows, from an MS-DOS window, use the `ipconfig /all` command

For Linux, from the command prompt, use the `ifconfig -a` command

After submitting the form successfully, a new license file with instructions on how to install will be emailed to you.

For more information about Licensing, please go to <http://www.latticesemi.com/en/Support/Licensing> and raise a Support Case at <http://www.latticesemi.com/en/Support> for any technical issues.

Software License Request Form

Note: The license file will be sent to the web account email address:

Host NIC (physical address) *

En este portal nos va a pedir un **Host NIC (physical address)**, esto es básicamente el número de la MAC de ethernet de nuestro ordenador. Para conseguir el número se tiene que ejecutar en el terminal el comando «`ipconfig /all`», buscar la MAC de ethernet y meterla sin guiones y en mayúsculas en el cuadro.

```
Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Dirección física. . . . . : 
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
```

Una vez introducido el número nos pregunta si queremos descargar los bloques IP del chip que vayamos a utilizar y después le damos a *Generate License*.

Host NIC (physical address) *

Please enter your 12-digit NIC without any separator or spaces.

☒ I verify that I am not an employee of Cadence Design Systems, Mentor Graphics Corporation, or Synopsys, Inc.

Radiant Free IP (optional). Please select all that apply.

CrossLink-NX/Certus-NX		CertusPro-NX	
<input checked="" type="checkbox"/>	Select All	<input type="checkbox"/>	Select All
<input checked="" type="checkbox"/>	I2C Controller	<input type="checkbox"/>	I2C Controller
<input checked="" type="checkbox"/>	I2C Target	<input type="checkbox"/>	I2C Target
<input checked="" type="checkbox"/>	Multi-Port Memory Controller	<input type="checkbox"/>	Multi-Port Memory Controller
<input checked="" type="checkbox"/>	SPI Flash Controller	<input type="checkbox"/>	SPI Flash Controller
<input checked="" type="checkbox"/>	SPI Controller	<input type="checkbox"/>	SPI Controller
<input checked="" type="checkbox"/>	SPI Target	<input type="checkbox"/>	SPI Target
<input checked="" type="checkbox"/>	UART 16550	<input type="checkbox"/>	UART 16550
<input checked="" type="checkbox"/>	Watchdog Timer	<input type="checkbox"/>	Watchdog Timer
<input checked="" type="checkbox"/>	Timer-Counter	<input type="checkbox"/>	Timer-Counter

IP Core License Agreement

2.2. License Types.

a. Single Machine Annual License: If Licensee has obtained a "Single Machine Annual License", use of the IP Core is limited to one (1) year from the date that Lattice issues an electronic license key to Licensee. If Licensee does not complete a Design within one (1) year from the date that Lattice issues an electronic license key to Licensee, such uncompleted Design may not be completed without the purchase of an additional license or extension for a renewal term. A node-locked Single Machine Annual License shall only be used on a unique machine with unique MAC address. A floating Single Machine Annual License shall only be used by one user at a time.

b. Site Perpetual License. If Licensee has obtained a "Site Perpetual License", the use of the IP Core is limited to the Licensee's Authorized Sites identified by Licensee in the IP Core Software Request Form on this website and approved by Lattice. The term of the Site Perpetual License is perpetual with respect the licensed IP Core and is a one-seat license. A node-locked Site Perpetual

I have read and agree to the above License Agreement. *

☒ Yes



☐ No

Generate License

(click once)



NOTE: This form requires JavaScript to be enabled in your web browser in order to process your request.

Después, nos generará una licencia asociada a nuestro ordenador que nos mandarán por correo electrónico.

 license.dat	26/11/2024 20:51	Documento de tex...	3 KB
 license	26/11/2024 20:46	Documento de tex...	80 KB


Descarga e instalación

Una vez se haya terminado la descarga, aparece un comprimido, lo descomprimimos.

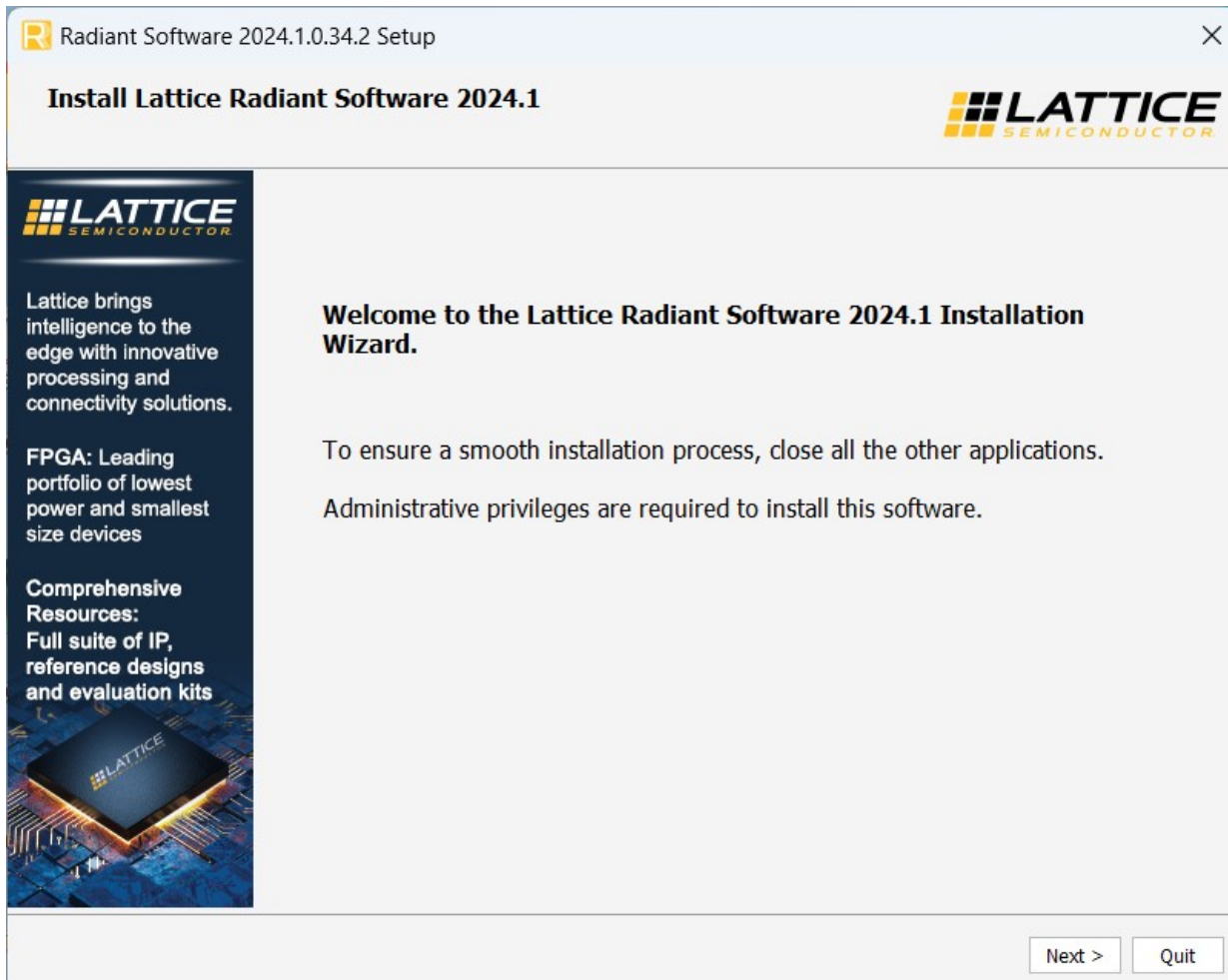
 2024.1.0.34.2_Radiant	26/11/2024 20:39	Carpeta comprimi...	2.636.079 ...
 2024.1.0.34.2_Radiant	26/11/2024 20:40	Carpeta de archivos	

Ahora ejecutamos el instalador.

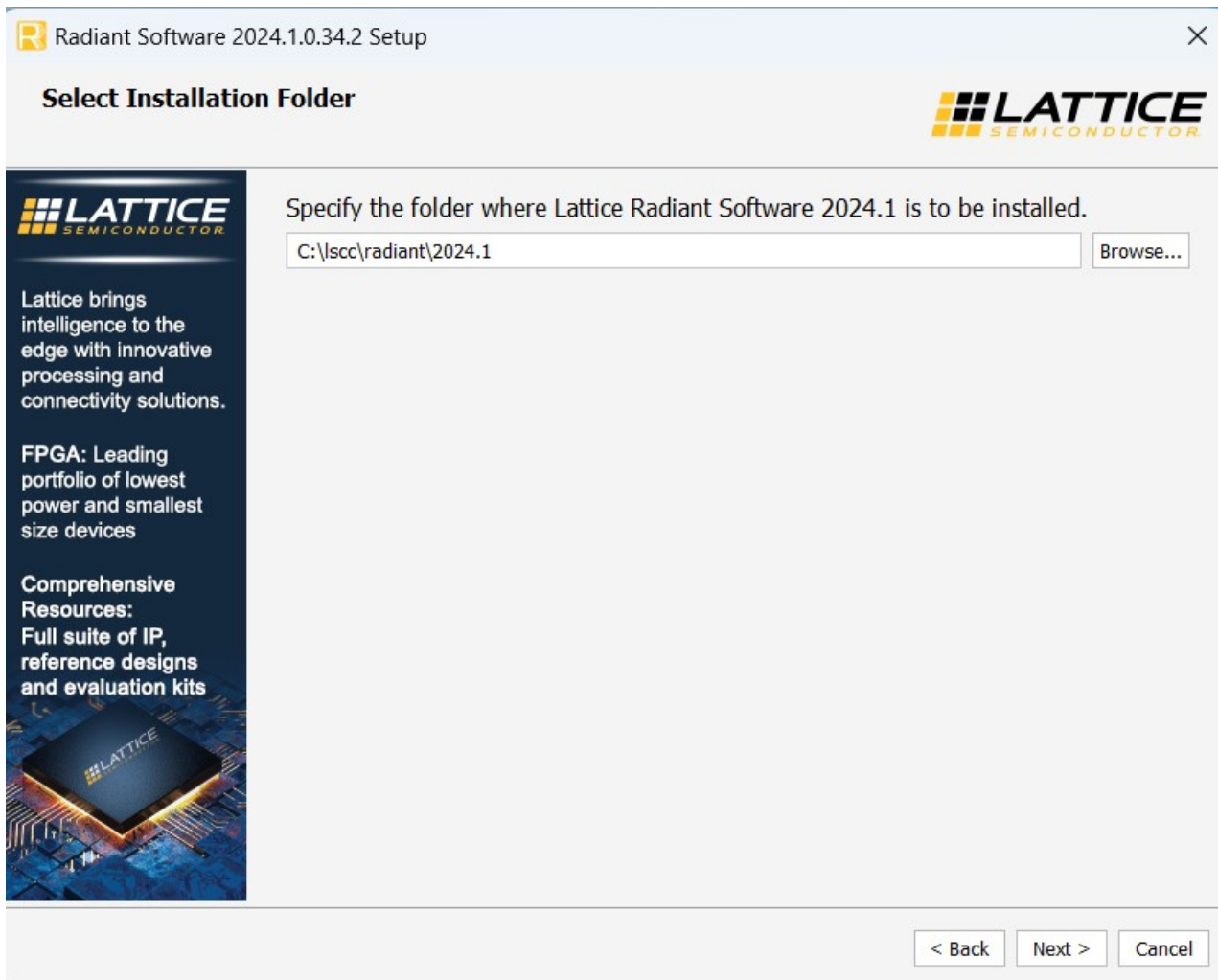
<https://soceame.wordpress.com/2024/12/19/instalacion-de-lattice-radiant/>

nombre	fecha de modificacion	tipo	tamano
✓ hoy			
 2024.1.0.34.2_Radiant	26/11/2024 20:40	Aplicación	2.648.220 ...

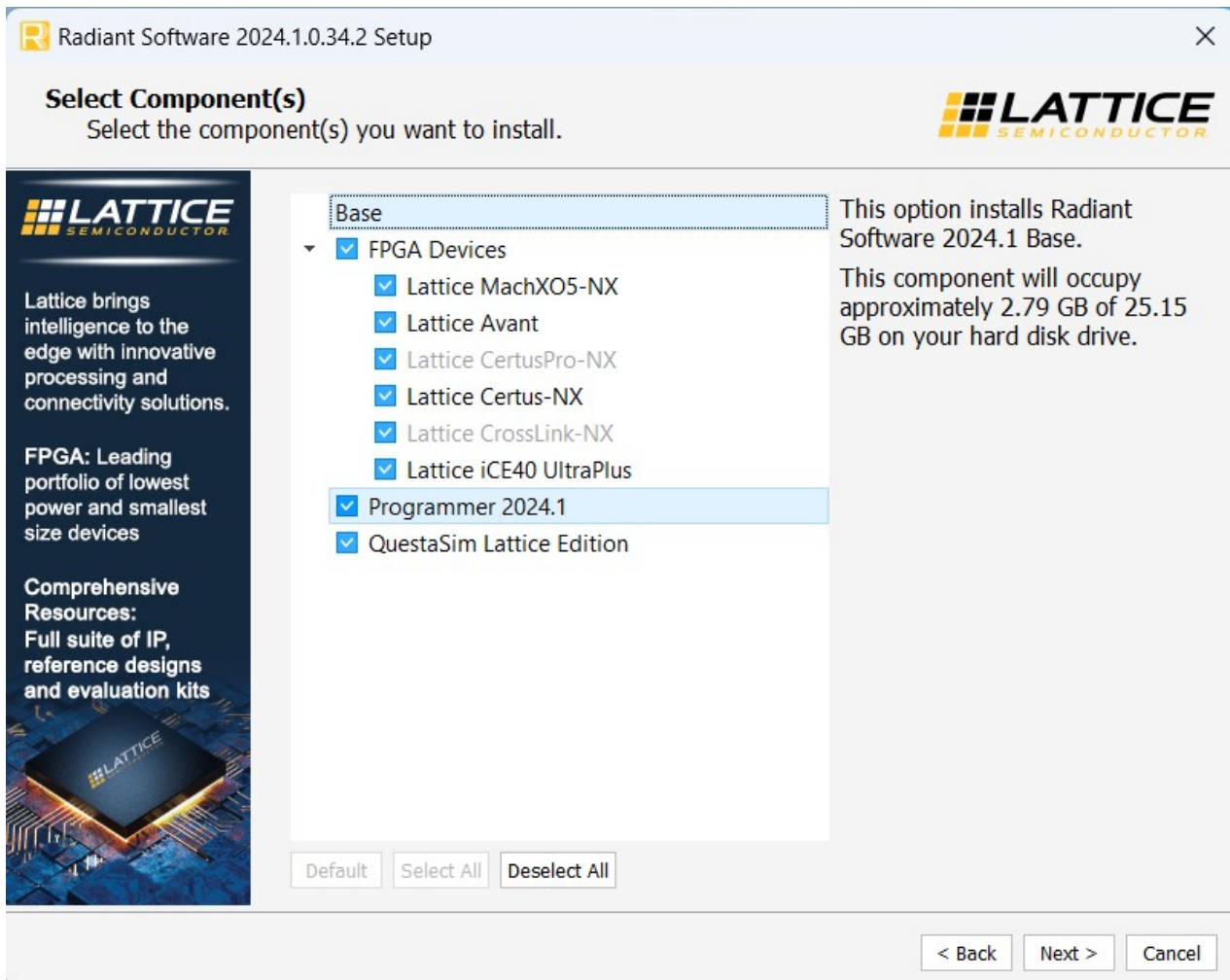
Al ejecutarlo se nos abre el instalador, le damos a Next.



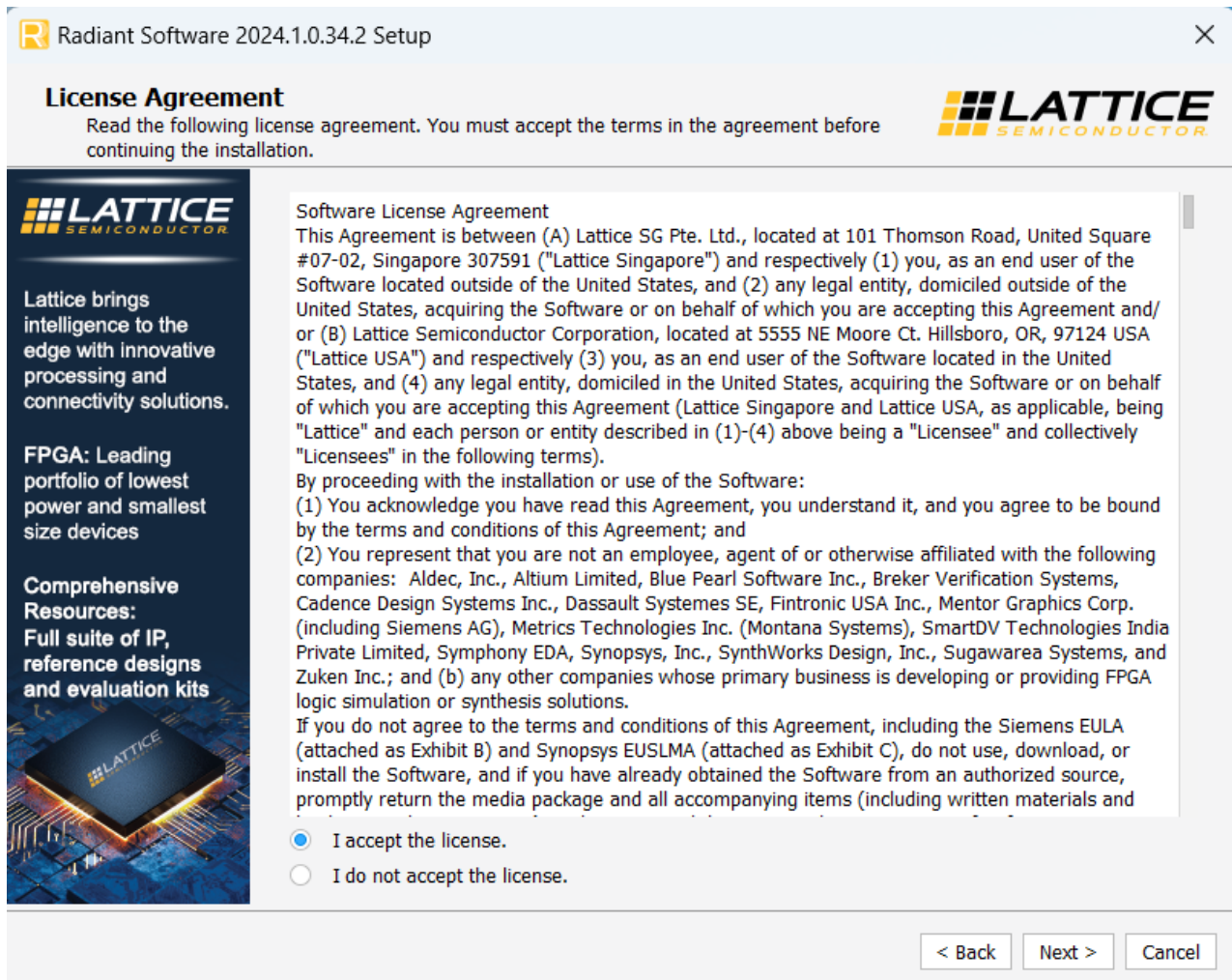
Después nos pregunta dónde queremos instalarlo, le damos a Next.



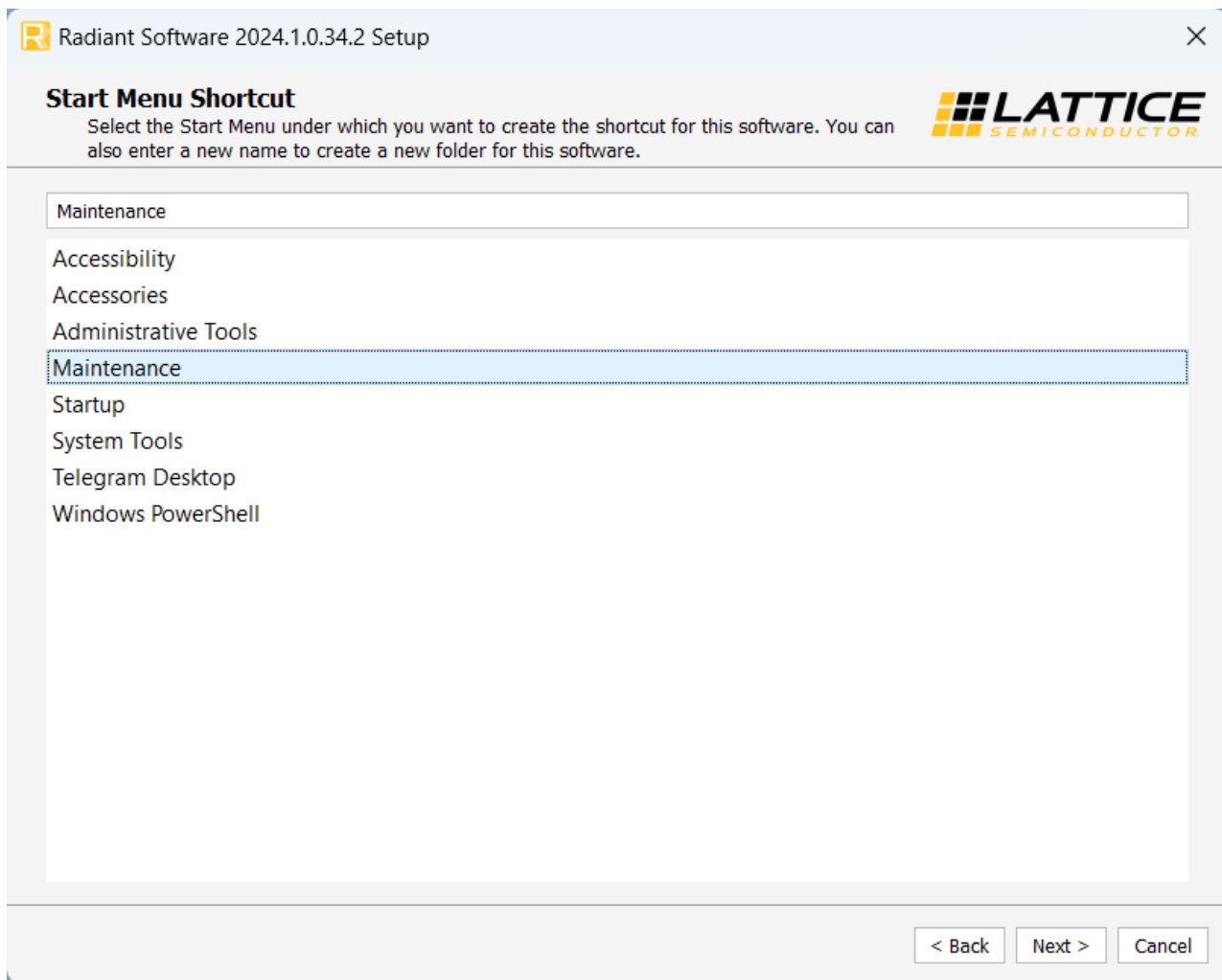
Lo siguiente es preguntarnos que modelos queremos descargar.



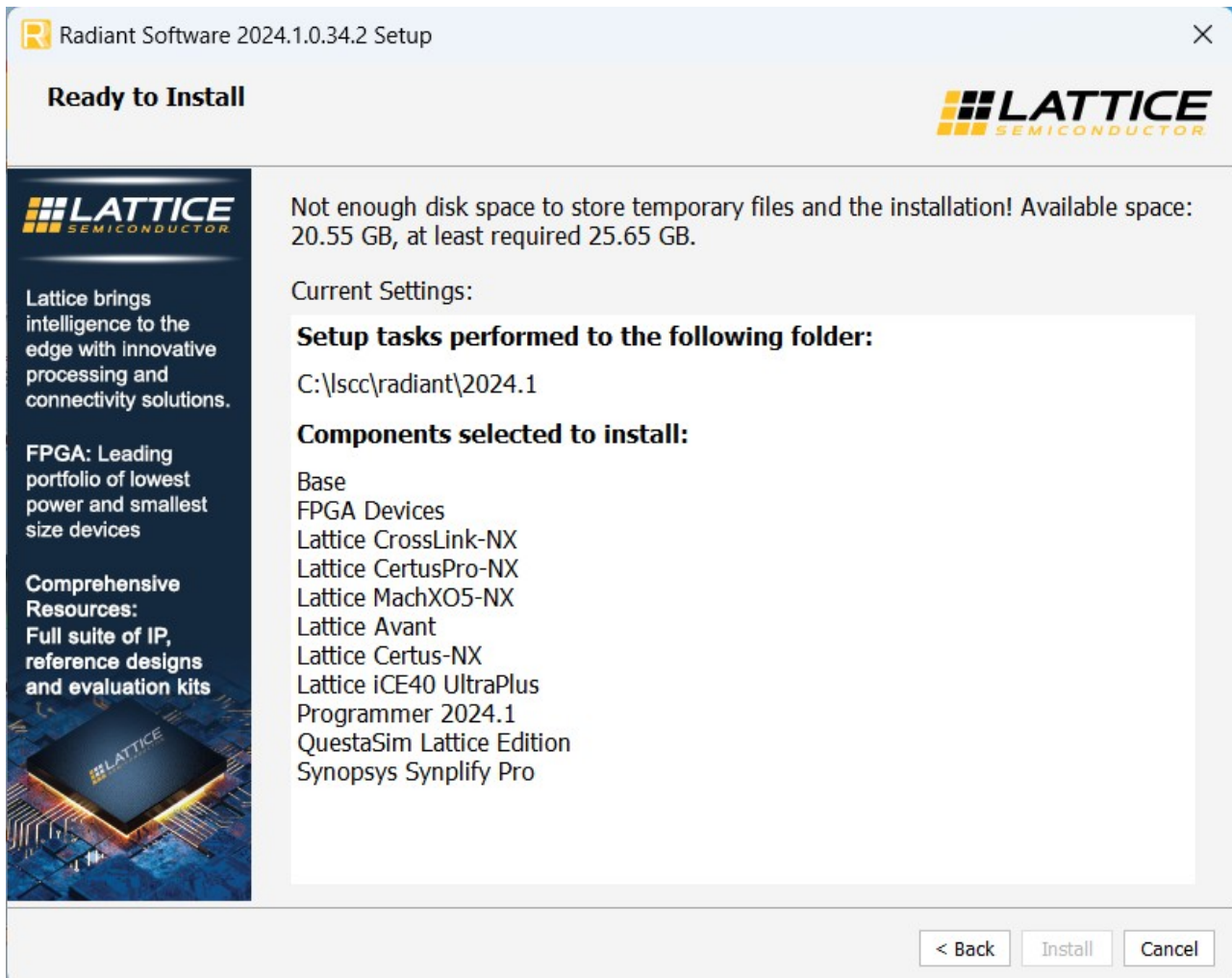
Después nos pregunta por la licencia, le damos a aceptar y Next.



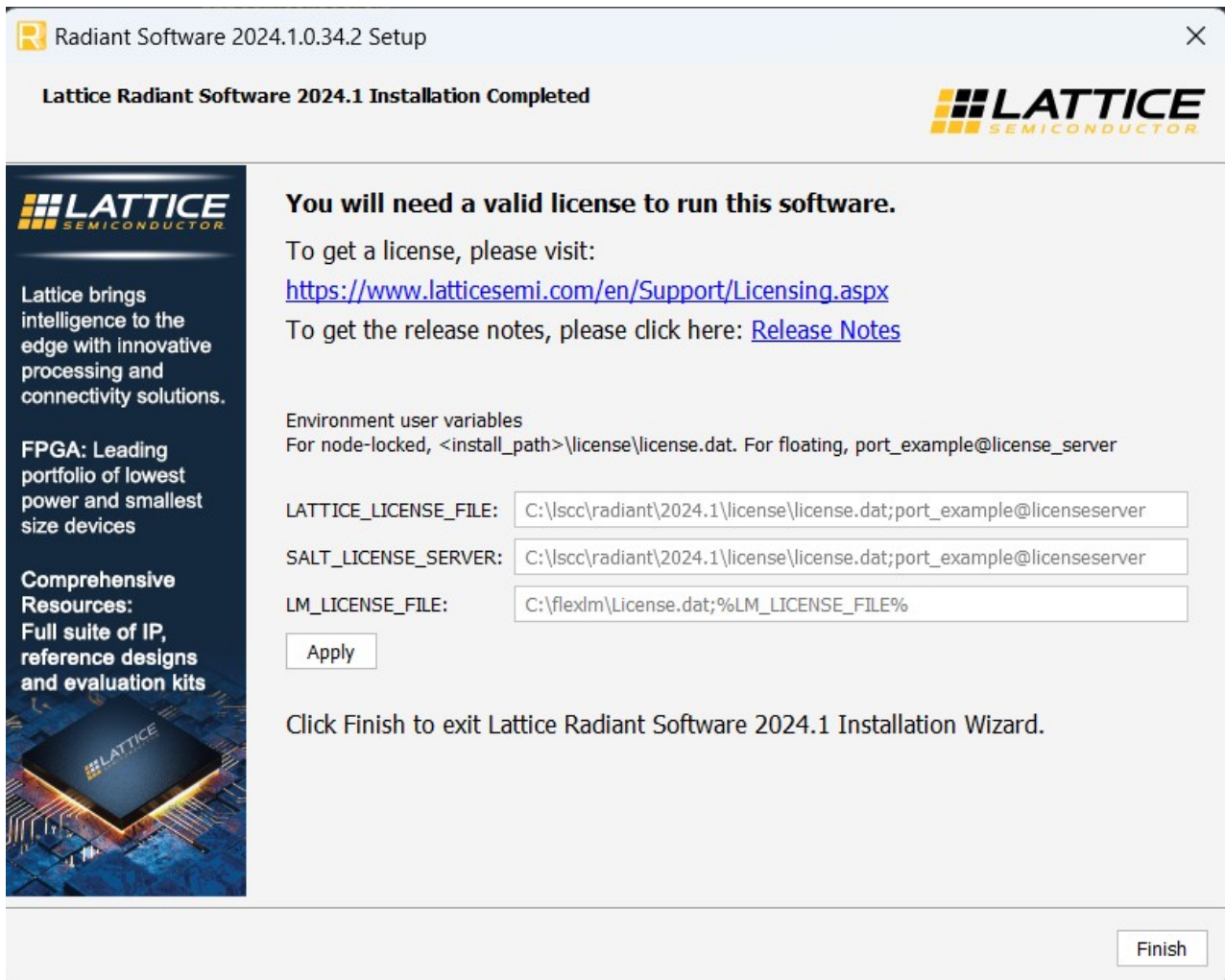
Después nos pregunta por si creamos un atajo, le damos a Next.



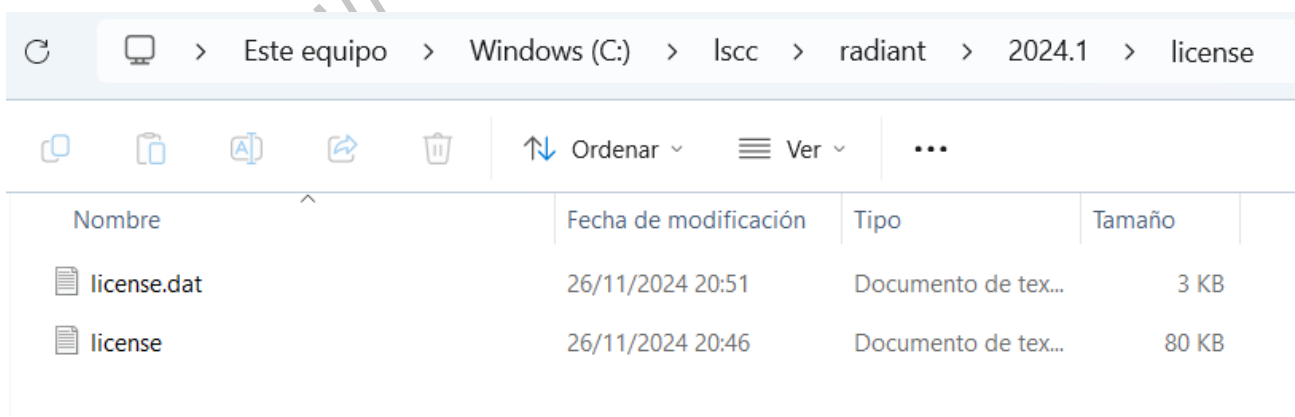
Después pasa a instalarse.



Cuando termina la instalación nos pone una indicación, esta indicación para la licencia de activación del software.

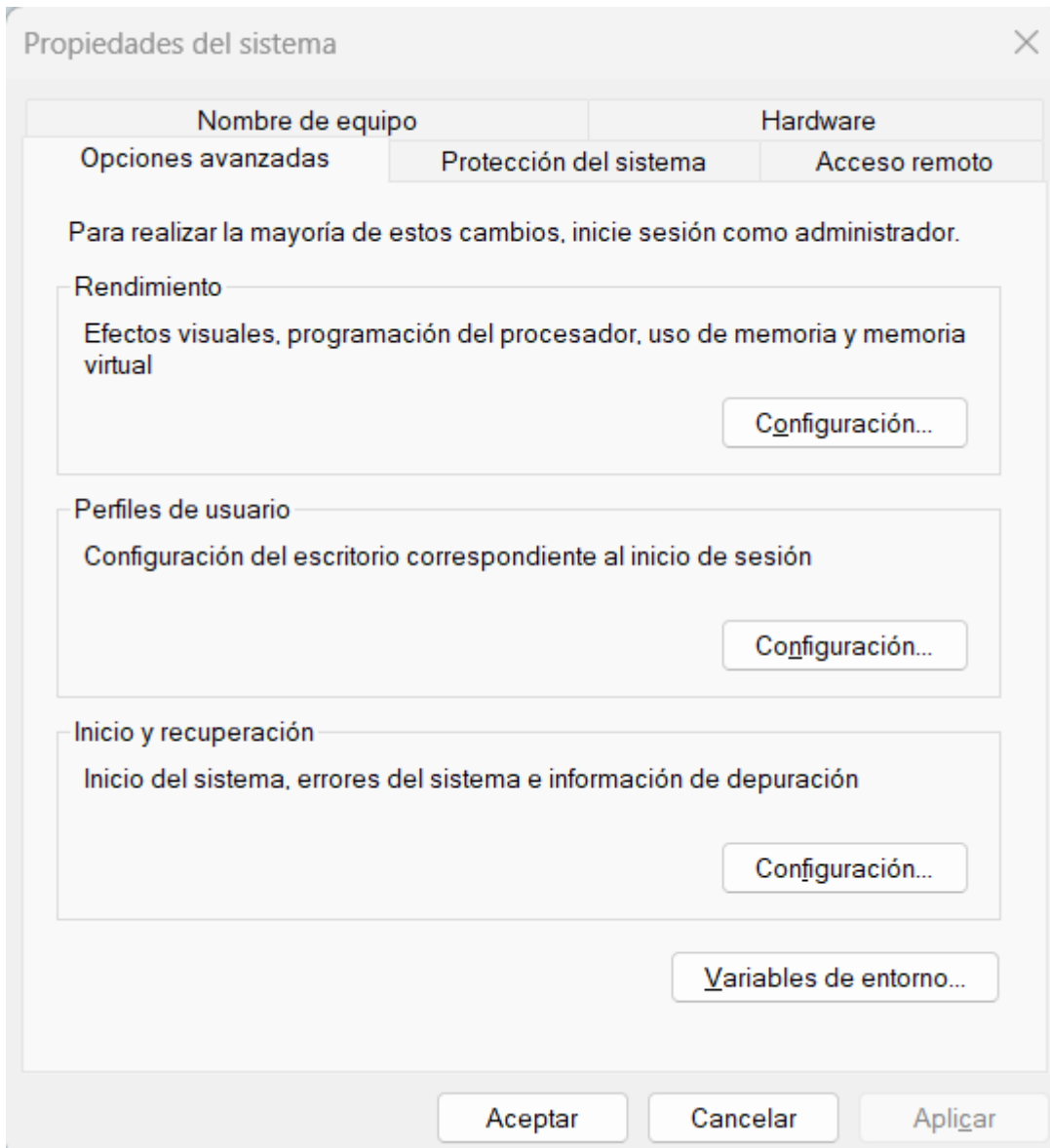


Una vez haya terminado la instalación tenemos que llevar la licencia que nos hemos bajado previamente a la carpeta license de nuestra instalación, si no hemos tocado nada la carpeta está en la ruta: `C:\lsc\radiant\<version de Radiant>\license\`

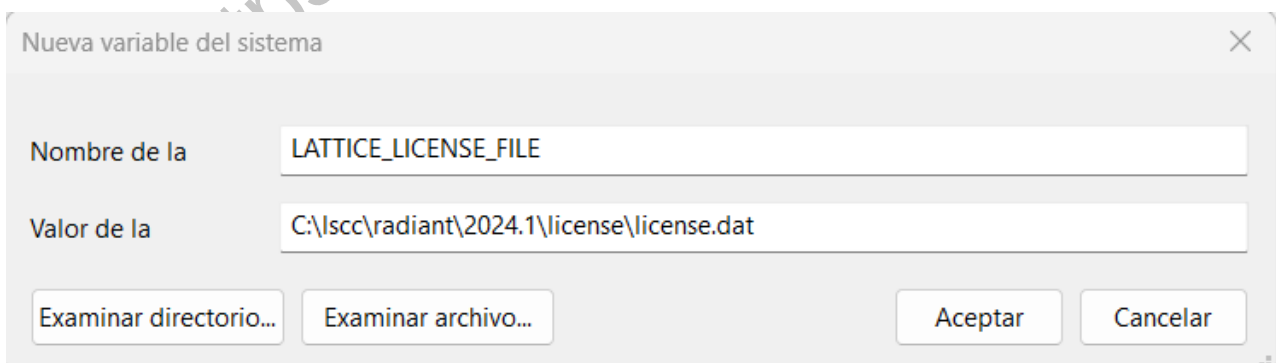


Después, tenemos que configurar una variable del sistema con esta licencia.

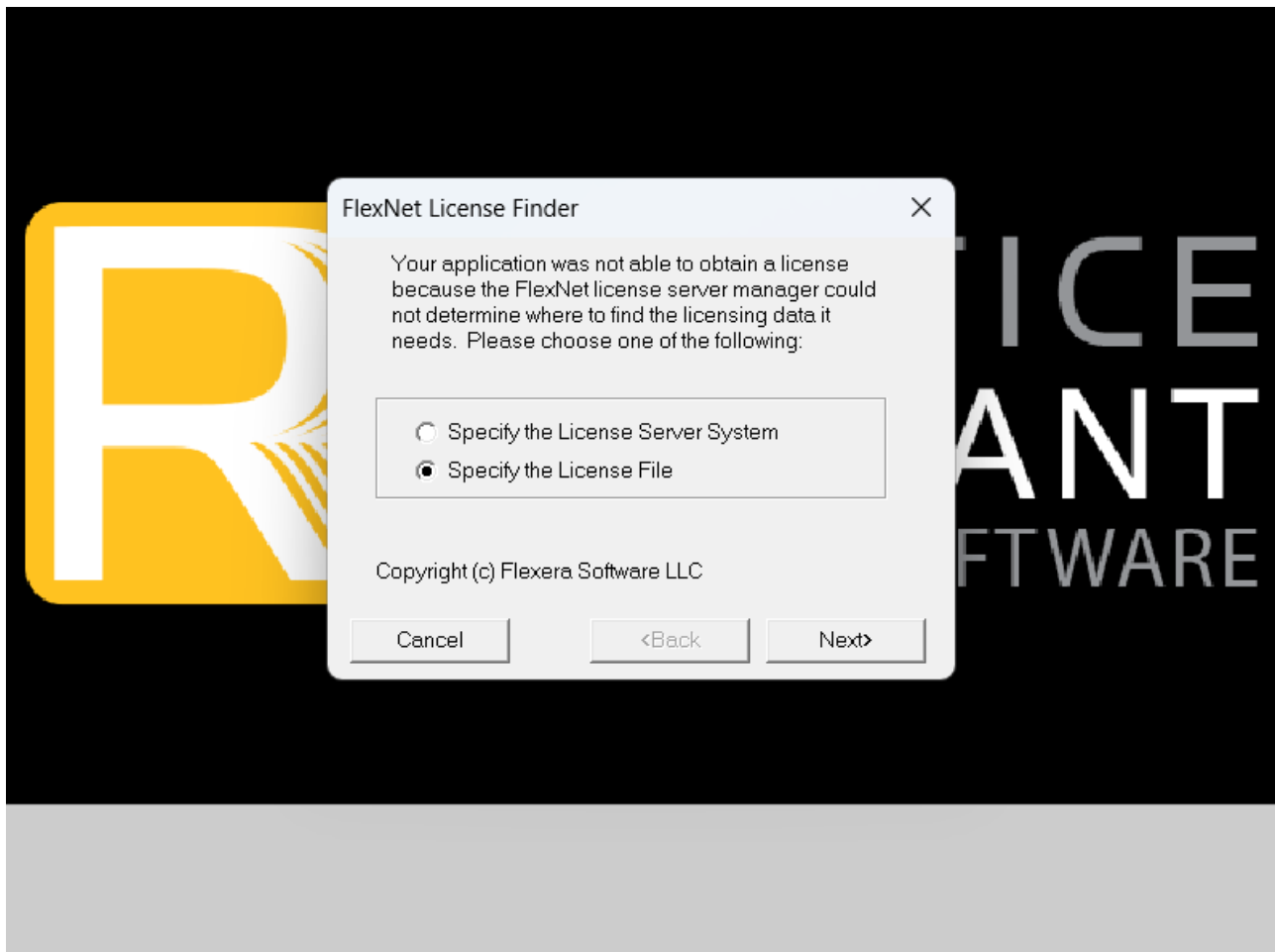
Para ello primero abrimos las variables del Sistema de Windows y después le damos a *Variables de entorno*.



Y creamos una variable llamada **LATTICE_LICENSE_FILE** asociada a la licencia descargada.



Ahora lo que tenemos que hacer es abrir el Radiant y lo primero que nos preguntará es por el tipo de licencia que vamos a utilizar.



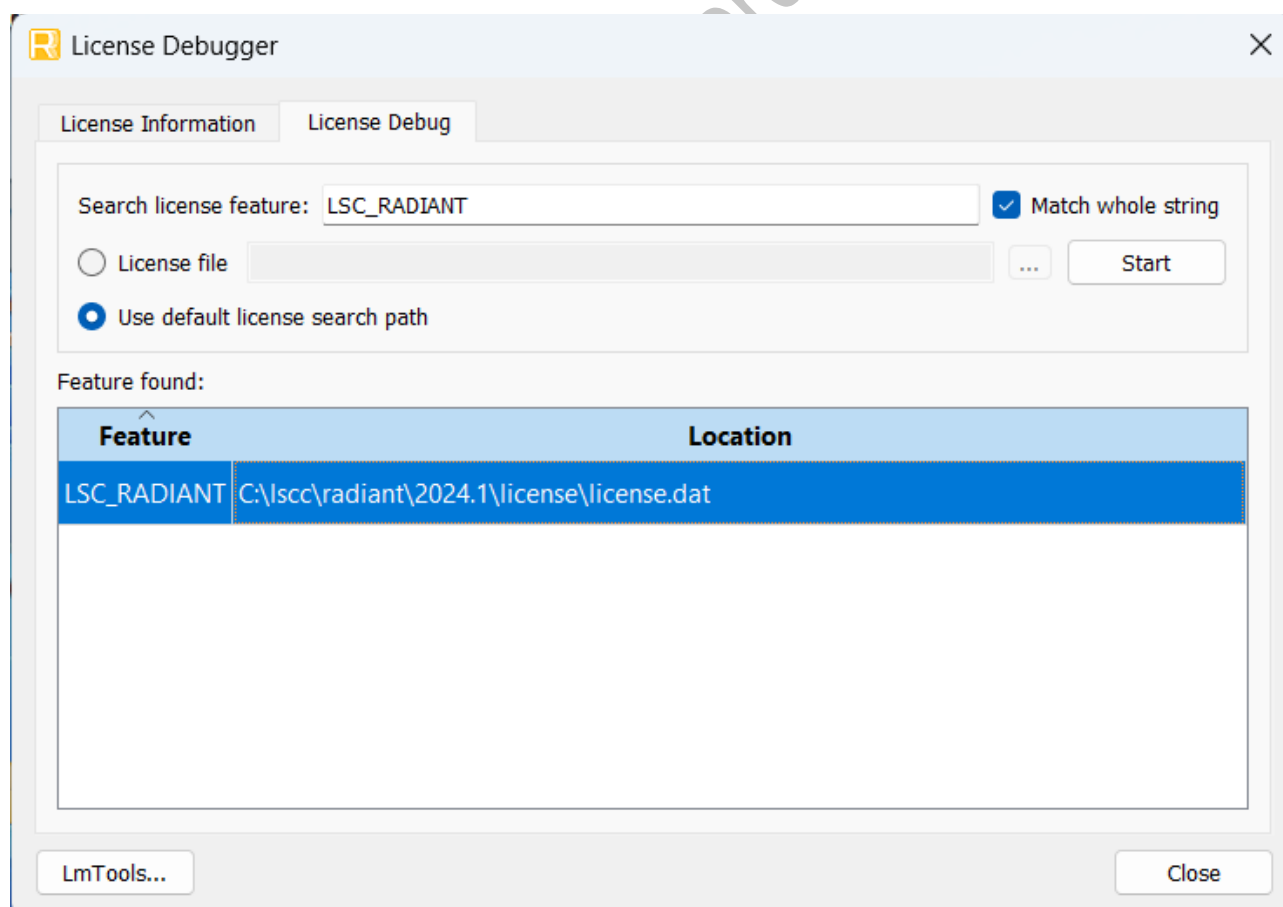
Luego nos preguntará por la localización de la licencia.



Y si la licencia está en su sitio, nos permitirá arrancar.



Lo siguiente que nos mostrará es dónde está la licencia en nuestro ordenador.



Y después se abrirá el Lattice Radiant.

