

Instalación de ispLEVER Classic

ispLEVER Classic 1.7 para Windows consiste de dos módulos:

- ispLEVER Classic 1.7 base module
- ispLEVER Classic 1.7 FPGA module

Estos módulos del software ispLEVER Classic 1.7 se pueden descargar del website de Lattice. Accediendo a: <http://www.latticesemi.com/classic> se pueden descargar los módulos y las instrucciones.

The screenshot shows the Lattice Semiconductor website for ispLEVER Classic Software. The header includes the Lattice logo, navigation links (REGISTER, SIGN IN, ENGLISH), a search bar, and a main menu (PRODUCTS, SOLUTIONS, SUPPORT, BUY, ABOUT US). The breadcrumb trail is: Home > Products > Design Software & Intellectual Property > ispLEVER Classic. The main heading is "ispLEVER Classic Software" with the tagline "Design environment for Lattice CPLDs and mature programmable products." Below this, there is a "Products" sidebar with a tree view showing categories like FPGA & CPLD, Power & Clock Devices, Design Software & Intellectual Property, etc. The main content area has tabs for Overview, Licensing, Documentation, and Downloads. The "Overview" tab is active, showing that the current version is ispLEVER Classic 1.7, released on July 26th, 2013. It states that the software is supported on Windows 7, Vista, or XP. It also mentions that users can design with other Lattice FPGA families like Lattice Diamond or iCEcube2. A section titled "Downloading and installing ispLEVER Classic" instructs users to follow three steps: Download, Install, and License. The first step, "STEP1 - Download", explains that the software consists of several modules, including the Base Module installation (Synplify Synthesis module and Aldec Active-HDL Lattice Edition for simulation) and the FPGA Module installation. A note at the bottom of the page says: "Use the Downloads tab on this page to download the software installers."

Descarga

Para descargar el programa se debe acceder a la pestaña de descargas y seleccionar únicamente el módulo base:

ispLEVER Classic is the design environment for Lattice CPLDs and mature programmable products. It can be used to take a Lattice device design completely through the design process, from concept to device JEDEC or Bitstream programming file output.

Overview Licensing Documentatio **Downloads**

Downloads Downloadable Software

Download Selected as Zip File

Some documents and downloads are not visible to anonymous visitors. To view all of our items please [log in](#) to your Lattice account.

TITLE	VERSION	DATE	FORMAT	SIZE
ispLEVER Classic 1.7 Base Module	1.7	7/25/2013	ZIP	705.7 MB
ispLEVER Classic 1.7 FPGA Module	1.7	7/26/2013	ZIP	379.1 MB

Se selecciona el checkbox de Convenio de Licencia y se selecciona Descargar:

Before downloading the file **ispLEVER Classic 1.7 Base Module**, please read and agree to the following Software License Agreement:

LATTICE SG PTE. LTD.
License Agreement
This is a legal agreement between you, the end user, and Lattice SG Pte. Ltd..
By proceeding with the installation or use of the Software: (1) You acknowledge you have read this Agreement, you understand it, and you agree to be bound by the terms and conditions of this Agreement; and (2) You represent that you are not an employee, agent of or otherwise affiliated with the following companies: Cadence Design Systems, Inc., Mentor Graphics Corporation or Magma Design Automation, Inc.. If you do not agree to the terms and conditions of this Agreement, do not use, download, or install the Software, and if you have already obtained the Software from an authorized source, promptly return the media package and all accompanying items (including written materials and binders or other containers) to the place you obtained them for a full refund of any applicable license fees.

I have read and agree to the above License Agreement.

Download

Se debe esperar a que finalice la descarga del archivo:

↓

Descargas

<p>Hoy 20/08/2013</p>		<p>ispLEVER_Classic_Base_1_7.zip 1,067 KB/s - 249 MB de 706 MB, Faltan 7 minutos</p> <p>http://d12lxohwf1zsq3.cloudfront.net/ispLEVER/classic1.7/ispLEVER_Classic_Base_1_7.zip</p> <p>Pausa Cancelar</p>
---------------------------	---	--

Cuando finaliza la descarga del archivo se puede proceder con la instalación del software, este procedimiento (la Instalación), está documentado en la Guía de Instalación que se puede encontrar en la pestaña de Documentación:

ispLEVER Classic is the design environment for Lattice CPLDs and mature programmable products. It can be used to take a Lattice device design completely through the design process, from concept to device JEDEC or Bitstream programming file output.

Overview
Licensing
Documentation
Downloads

Documents

- Application Note
- Installation Guides
- Schematic Symbols
- Tutorials
- User Manual

ispLEVER Classic Software Installation Guides

Download Selected as Zip File

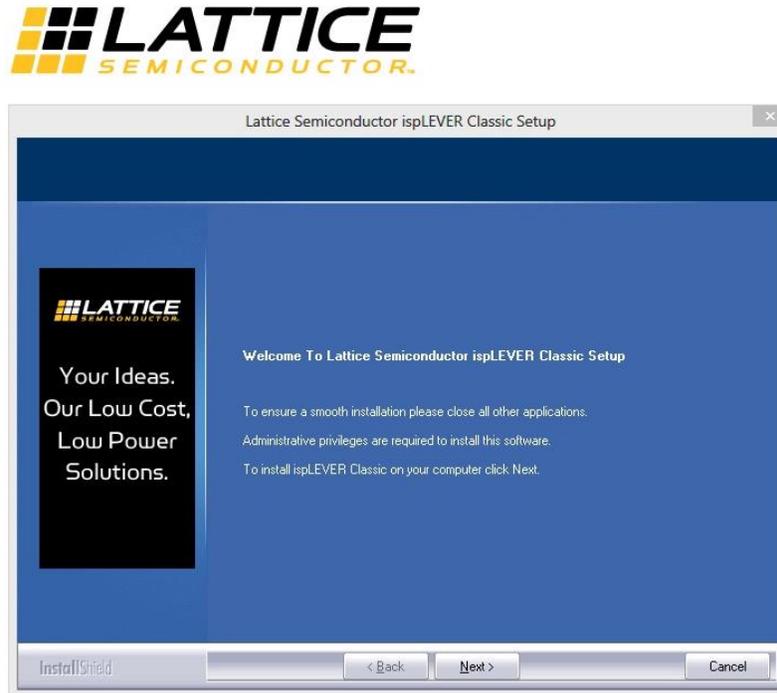
Some documents and downloads are not visible to anonymous visitors. To view all of our items please [log in](#) to your Lattice account.

TITLE	VERSION	DATE	FORMAT	SIZE
<input checked="" type="checkbox"/> ispLEVER Classic 1.7 Installation Guide	1.7	7/26/2013	PDF	558.4 KB

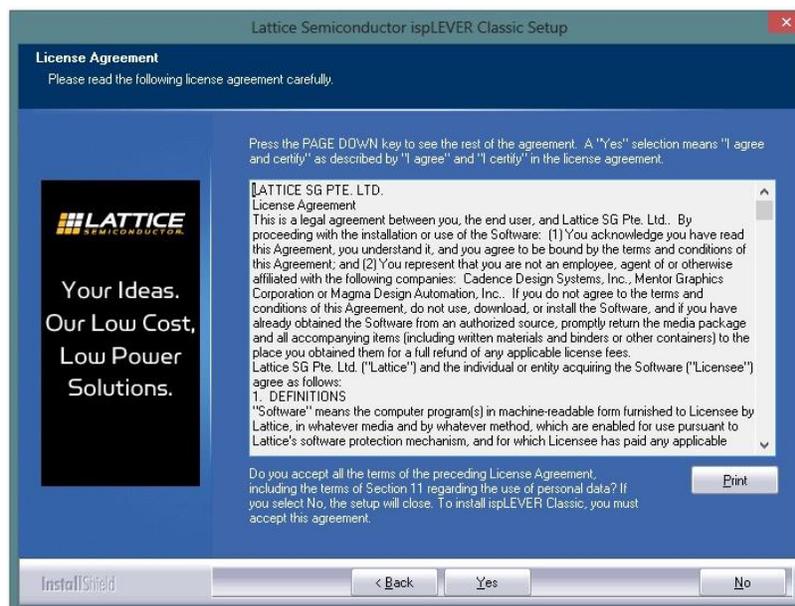
Instalación

Una vez que se desempaqueta el archivo ejecutable de instalación se ejecuta para comenzar la instalación. Se deben conceder permisos de Administrador para que pueda realizar cambios en la configuración del equipo.

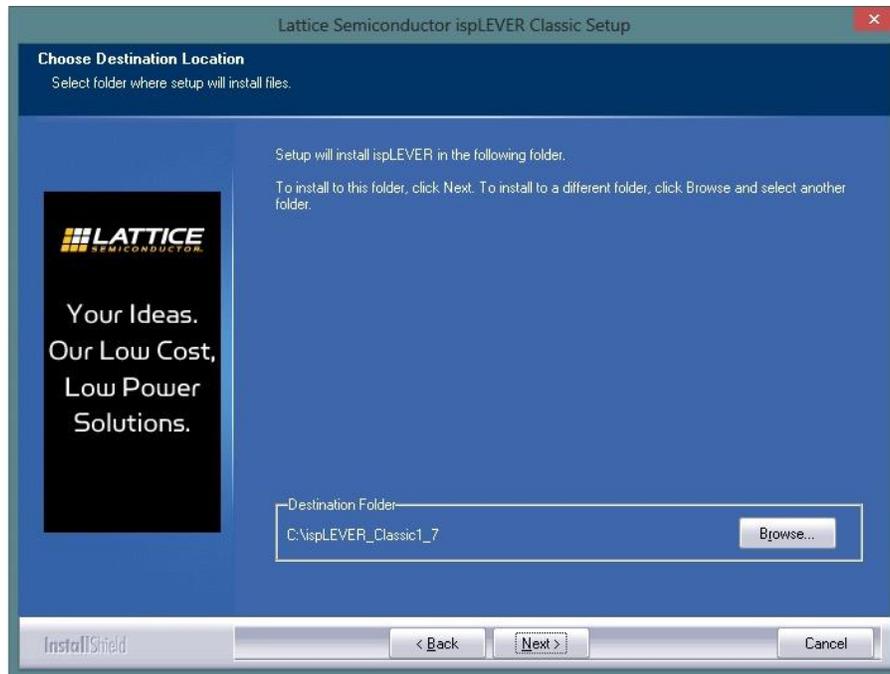
Cuando aparece la ventana de Bienvenida se selecciona el botón **NEXT>**



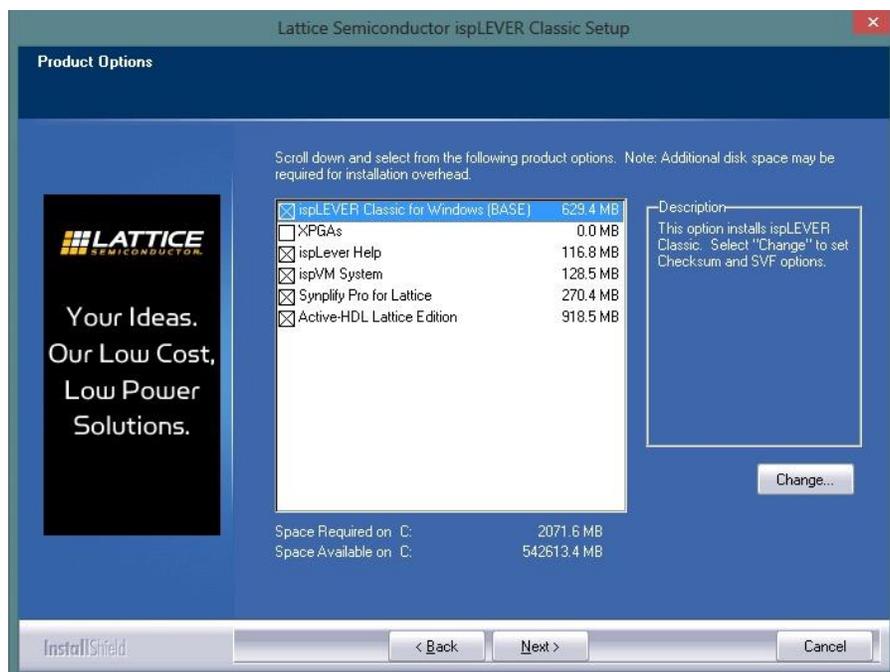
Aparece de nuevo el Convenio de Licencia y se selecciona el botón **YES>**



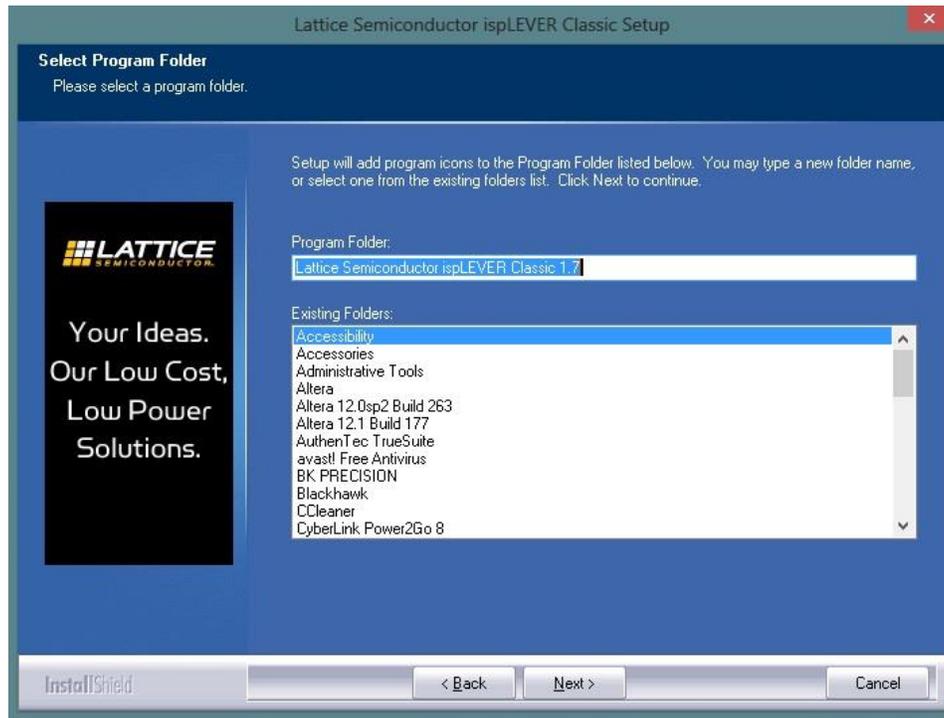
A continuación aparece la ventana de selección de Subdirectorio de Instalación donde se puede dejar el que aparece como predeterminado y se selecciona el botón **NEXT>**



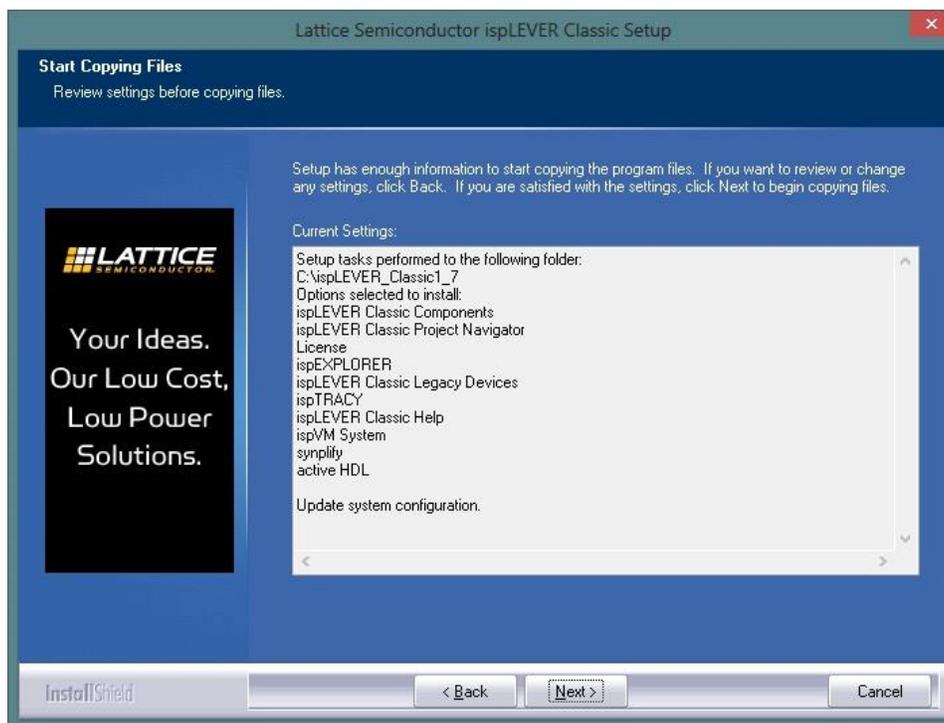
En la ventana de opciones de Instalación también se dejan las Opciones predeterminadas y se selecciona el botón **Next>**



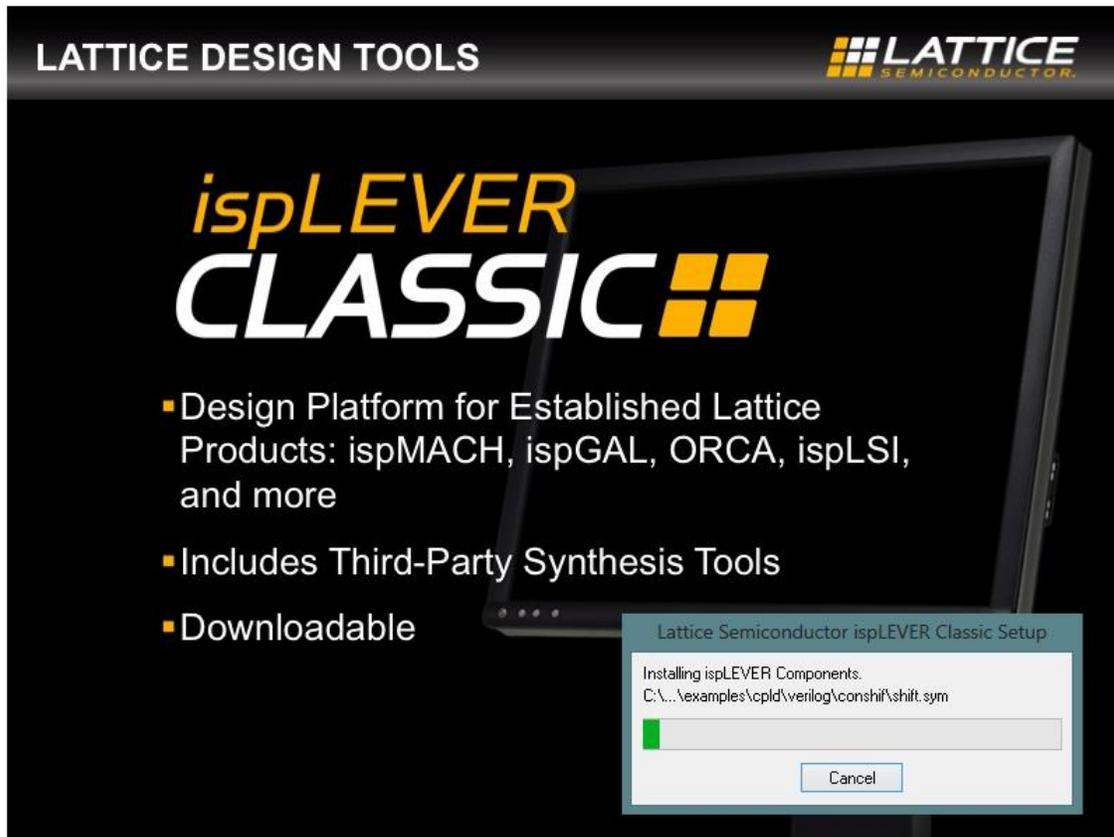
En la siguiente ventana también se deja el Grupo de Instalación predeterminado y se selecciona el botón **Next>**



Antes de comenzar, se muestra una ventana con las Opciones que se han configurado para la instalación a manera de resumen, donde se selecciona el botón **Next>**



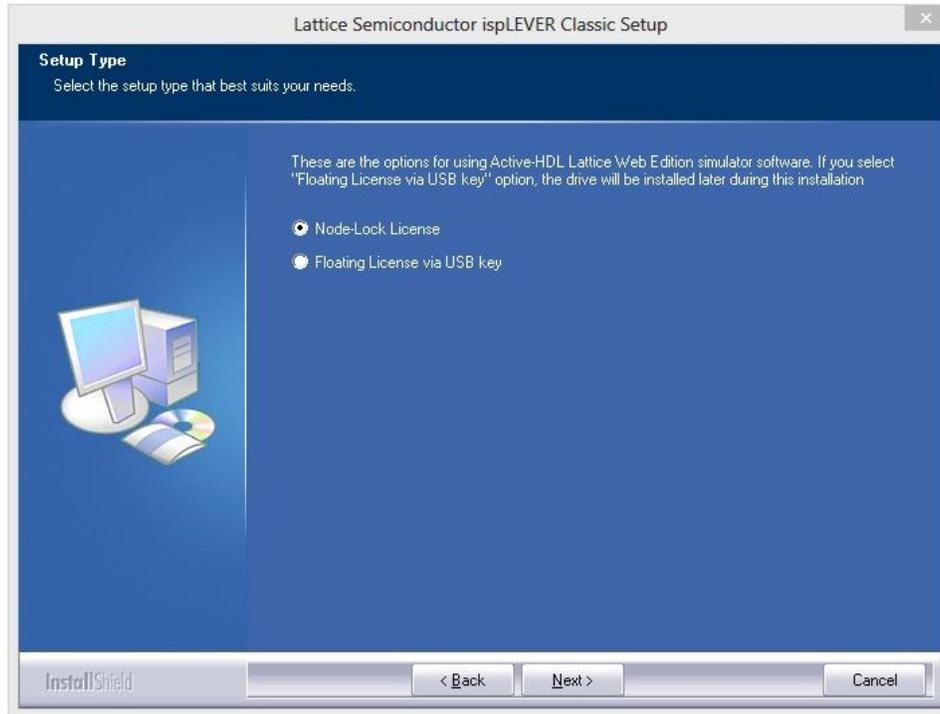
Una vez que comienza el proceso de Instalación lo que queda es esperar a que finalice:



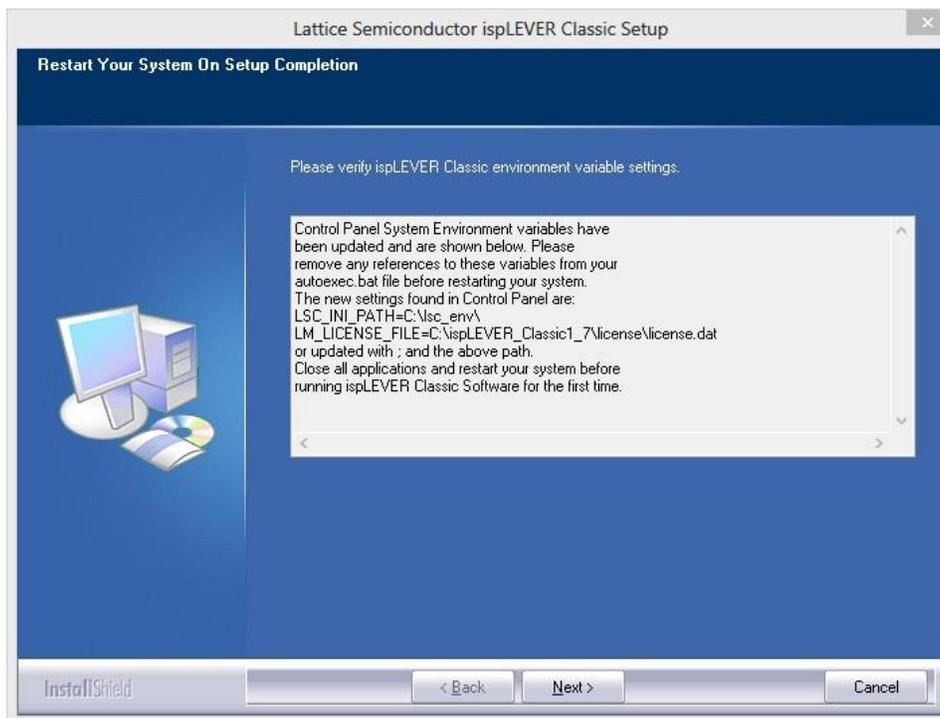
Una vez que finaliza el proceso de instalación pregunta si se desea instalar el Driver para puerto Paralelo/USB, a lo que se puede decir que no seleccionando el botón **NO**



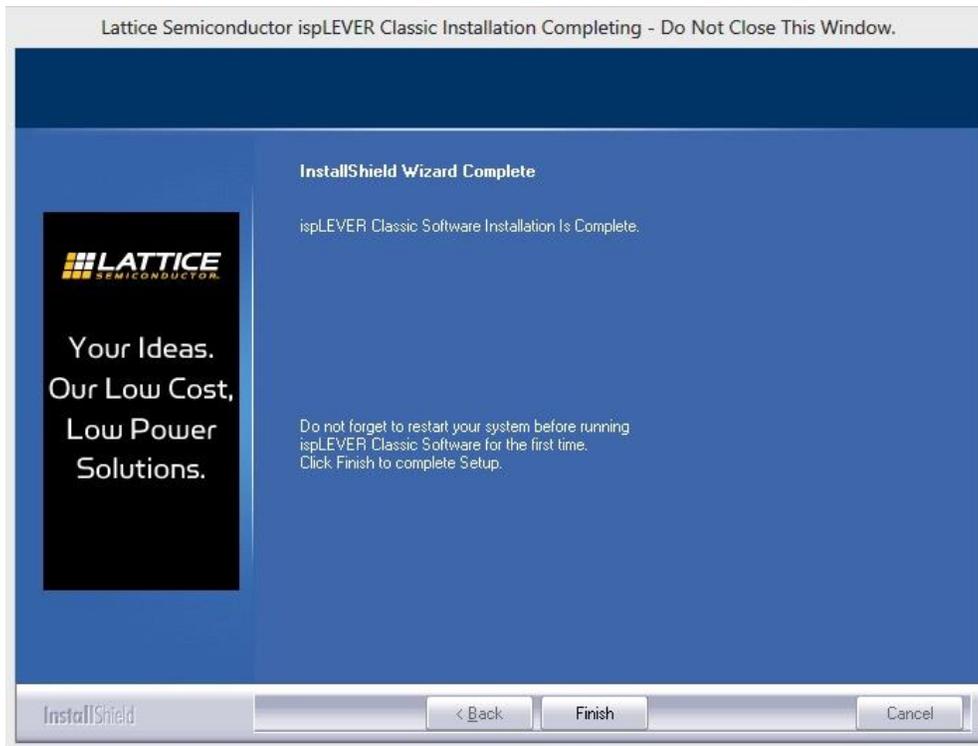
Después se debe indicar el tipo de Configuración seleccionando el tipo de Licencia que se desea: se selecciona Licencia de Nodo y se selecciona el botón **Next>**



Antes de completar el proceso de instalación el programa indica que el sistema debe ser reiniciado para completar la configuración, se selecciona el botón **Next>**



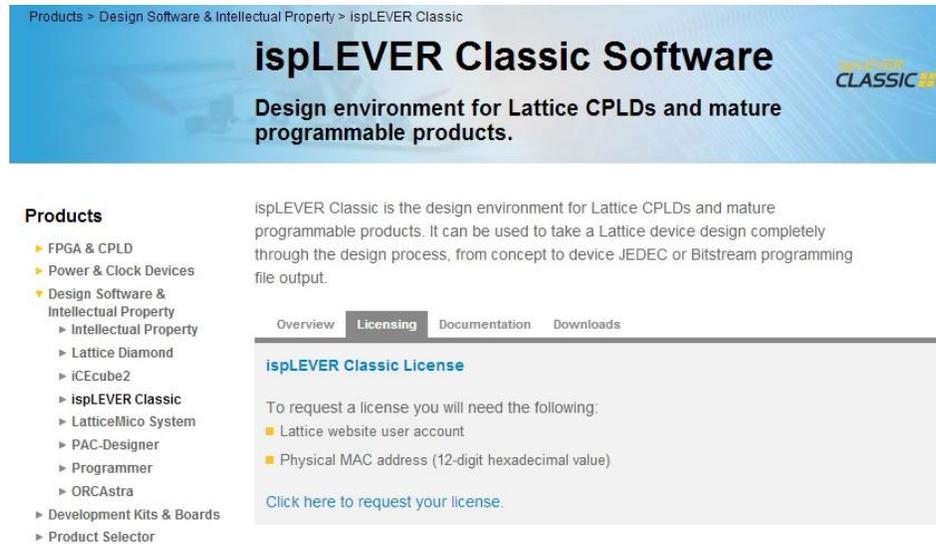
Finalmente aparece la última ventana donde se indica que se ha completado la Instalación y de nuevo recuerda que se debe reiniciar el sistema, se selecciona el botón **Finish**.



Obtener Licencia

ispLEVER Classic requiere una Licencia de Software Válida.

Para obtener una Licencia se debe seleccionar la pestaña de **Licensing** para solicitar una Licencia por un año.



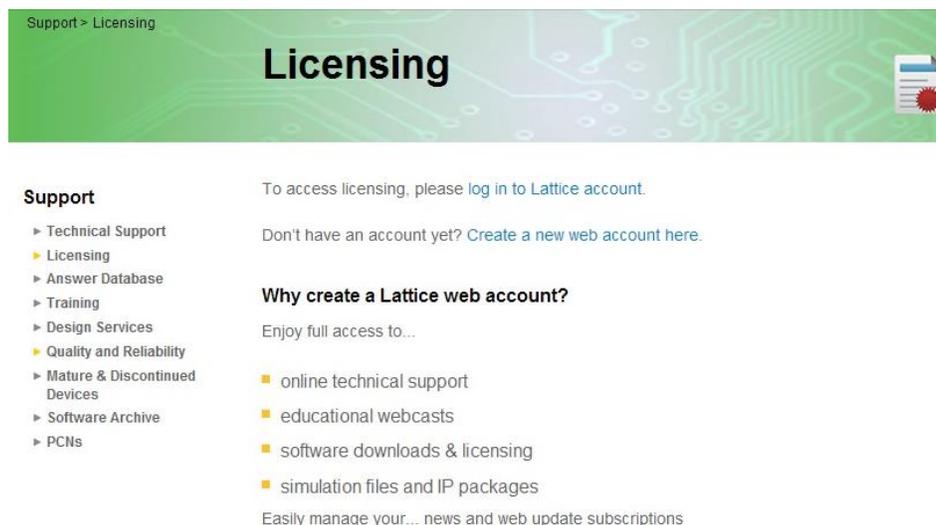
The screenshot shows the 'ispLEVER Classic Software' page. The main heading is 'ispLEVER Classic Software' with the tagline 'Design environment for Lattice CPLDs and mature programmable products.' Below this, there is a 'Products' sidebar with a tree view including 'FPGA & CPLD', 'Power & Clock Devices', 'Design Software & Intellectual Property', and 'ispLEVER Classic'. The main content area is titled 'ispLEVER Classic License' and lists requirements for requesting a license: 'Lattice website user account' and 'Physical MAC address (12-digit hexadecimal value)'. A link 'Click here to request your license.' is provided.

Para poder solicitar la Licencia se necesitan 2 cosas:

1. Una Cuenta de Usuario del website de Lattice
2. La Dirección Ethernet/Física/MAC/NIC de la tarjeta de Red de la computadora donde se ha Instalado ispLEVER Classic

Cuando se selecciona el enlace de **Click here to request your licence** se llega a una ventana donde se puede Crear una nueva cuenta, o acceder si ya se ha generado una.

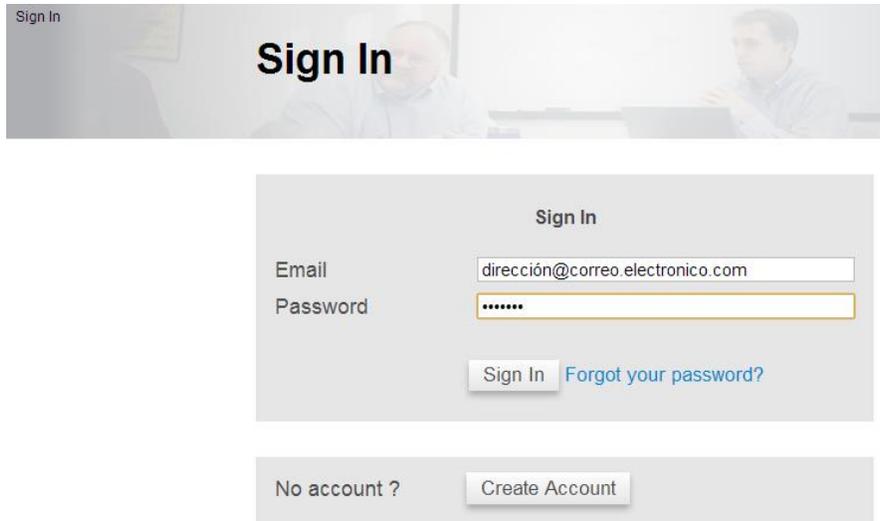
Seleccione la opción que corresponda a su situación.



The screenshot shows the 'Support > Licensing' page. The main heading is 'Licensing'. Below this, there is a 'Support' sidebar with a tree view including 'Technical Support', 'Licensing', 'Answer Database', 'Training', 'Design Services', 'Quality and Reliability', 'Mature & Discontinued Devices', 'Software Archive', and 'PCNs'. The main content area is titled 'Licensing' and contains the following text: 'To access licensing, please log in to Lattice account.', 'Don't have an account yet? Create a new web account here.', 'Why create a Lattice web account?', 'Enjoy full access to...', a list of benefits (online technical support, educational webcasts, software downloads & licensing, simulation files and IP packages), and 'Easily manage your... news and web update subscriptions'.

El procedimiento de Crear una nueva cuenta es un proceso ordinario de proporcionar los datos del usuario y confirmar a través de un enlace enviado por email.

Cuando se complete el procedimiento de crear una cuenta se debe acceder.



Sign In

Sign In

Email dirección@correo.electronico.com

Password *****

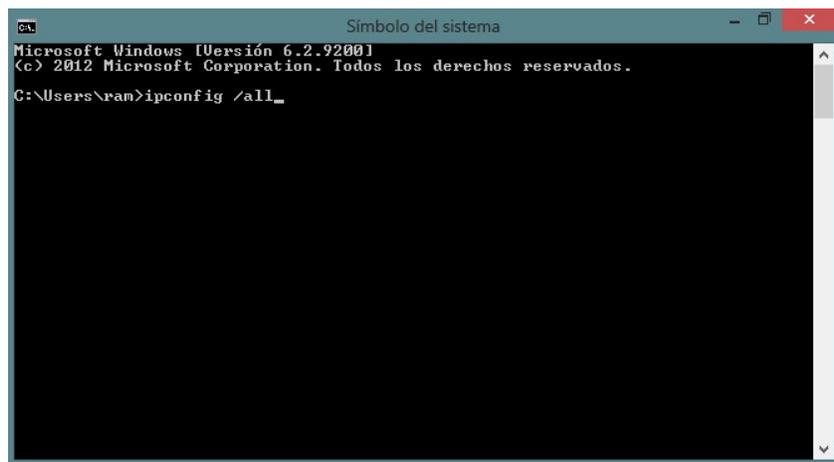
Sign In [Forgot your password?](#)

No account ? [Create Account](#)

Una vez que se ha accedido a la cuenta es necesario proporcionar los números de la Dirección Física/Ethernet/MAC de la tarjeta de red de la computadora dónde se ha instalado ispLEVER Classic.

Dirección Ethernet/Física/MAC/NIC

Para obtener la dirección Ethernet/Física/MAC/NIC se puede ejecutar el intérprete de comandos ejecutando la aplicación “**Símbolo de Sistema**”, y se ejecuta el comando **c:\directorio>ipconfig /all**



```
Microsoft Windows [Versión 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pan>ipconfig /all_
```

Y deberá aparecer algo como esto:

```
Simbolo del sistema
Servidores DNS . . . . . : 132.248.10.2
NetBIOS sobre TCP/IP . . . . . : 132.248.204.1
Adaptador de Ethernet Ethernet:
Estado de los medios . . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión . . . . . :
Descripción . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controlle
Dirección física . . . . . : 54-F7-ED-AE-47-64
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . . . : sí
C:\Users\ram>
```

Esta dirección debe proporcionarse sin guiones, únicamente los números hexadecimales como se muestra.



Please follow these steps to request your Lattice ispLEVER Classic Software license:
1. Review and update your Web Account Information below by clicking on the Update Your Account button.
2. Fill in the Software License Request Form and Submit.
Host NIC: You can find your PC Network Interface Card ID by opening an MS-DOS window, typing `ipconfig /all` and pressing Enter. The Physical Address is a 12-digit hexadecimal value split into pairs with dashes, like this `00-01-02-66-1D-E0`. Please enter this information without dashes like this: `000102661DE0`.

After you successfully complete and submit this form, a new license file with instructions on how to install it will be e-mailed to you.

For any questions, email lic_admin@latticesemi.com
If you have experienced an Aldec license check out error, please check out a new license.

Software License Request Form

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

rmarquez@comunidad.unam.mx

Host NIC (physical address)*:

* required field

I verify that I am not an employee of Cadence Design Systems, Mentor Graphics Corporation, or Magma Design Automation

Generate License
(click cancel)

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

Se selecciona el checkbox de la opción que declara que no se pertenece a ninguna empresa de las que se mencionan.

Y finalmente se selecciona el botón **Generate License**.

Con esto aparecerá una ventana de información de que se ha generado la Licencia y que ha sido enviada con las instrucciones de instalación.



Una vez que se ha recibido el archivo de Licencia, este debe descargarse en el subdirectorio **license** dentro del subdirectorio de instalación de ispLEVER Classic.

Lattice Semiconductor License Request

