



Universidad Rey Juan Carlos

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Titulación: Grado en Ingeniería de Computadores

Asignatura: Tecnología de Computadores

Manual de Instalación Modelsim

Profesora: Cristina Conde

Importante:

Debido a las importantes restricciones de la licencia de Modelsim versión estudiante, las siguientes instrucciones deben realizarse paso a paso, sin modificar el orden. **La descarga e instalación de la aplicación, y la instalación de la licencia deben realizarse desde el mismo ordenador.** En caso de no seguir estas instrucciones, es posible que la aplicación no pueda llegar a simular el circuito.

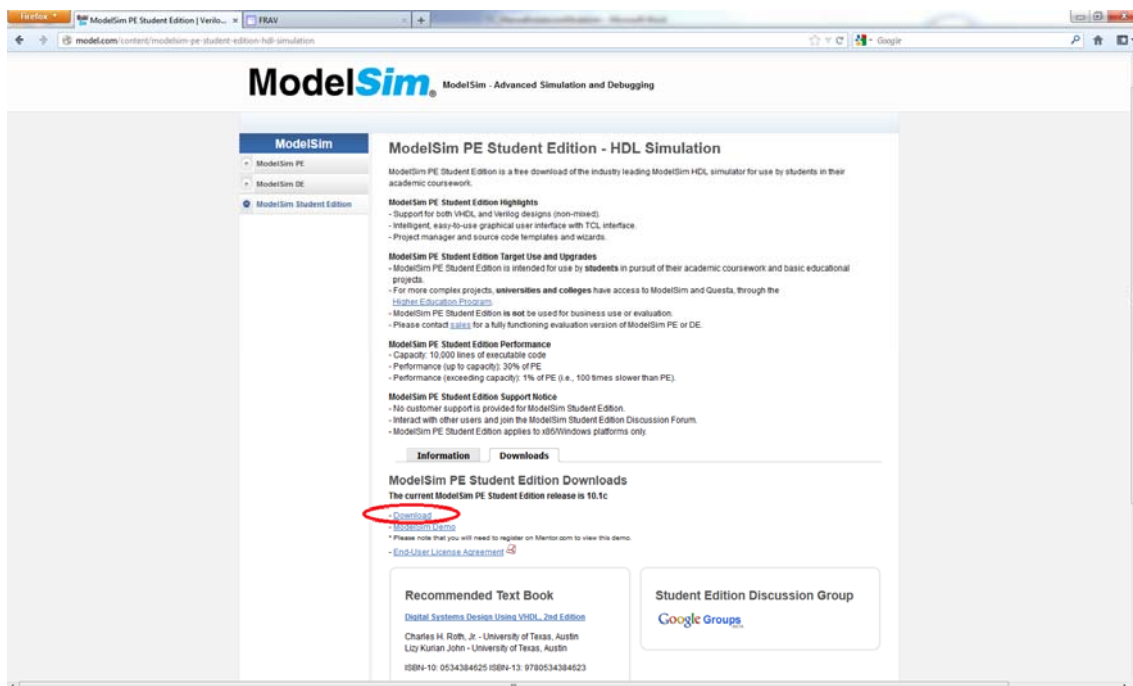
Este proceso debe realizarse **antes de acudir a la primera sesión de prácticas**, ya que la descarga de la aplicación usando la wifi de la universidad es demasiado lenta para poder realizarlo durante la clase.

1. Descarga de “ModelSim PE Student Edition”:

En primer lugar, se debe descargar la versión de estudiante del paquete “ModelSim PE Student Edition”, disponible en el siguiente enlace:

<http://model.com/content/modelsim-pe-student-edition-hdl-simulation>

En la pestaña “Information” se explica todo el proceso de instalación, que es el que vamos a seguir. Seleccionar la pestaña “Downloads” y proceder a la descarga de la aplicación.



A continuación se abrirá un formulario, que es necesario completar con los datos del estudiante y de la Universidad:

ModelSim - Advanced Simulation and Debugging

ModelSim PE Student Edition – Software Download Request

Please complete the form below to initiate the process.

First Name *	Last Name *
Email *	Phone * (No Dashes or Spaces)
University, College, School or Institute *	Title
Address *	Address 2
City *	State/Province (US or Canada Only)
Country *	Zip/PostCode *

☐ I understand that this is NOT for corporate or production use. The ModelSim PE Student Edition is NOT a supported product and can only be used for higher education purposes only!

[bottom](#)

IMPORTANT INFORMATION

USE OF ALL SOFTWARE IS SUBJECT TO LICENSE RESTRICTIONS. CAREFULLY READ THIS LICENSE AGREEMENT BEFORE USING THE PRODUCTS. USE OF SOFTWARE INDICATES CUSTOMER'S COMPLETE AND UNCONDITIONAL ACCEPTANCE OF THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH IN THIS AGREEMENT. ANY ADDITIONAL OR DIFFERENT PURCHASE ORDER TERMS AND CONDITIONS SHALL NOT APPLY.

END-USER LICENSE AGREEMENT ("Agreement")

This is a legal agreement concerning the use of Software (as defined in Section 2) and hardware.

Una vez finalizado y aceptadas las condiciones, en la parte final de la página se deberá hacer click en: "Request Download", y aparecerá el enlace donde estará disponible el código para ser descargado (estará disponible sólo una hora, si se sobrepasa este tiempo se deberá repetir todo el proceso):

ModelSim - Advanced Simulation and Debugging

ModelSim PE Student Edition – Software Download Request

The following password and URL will provide access to the ModelSim FTP server. Please note that the password and URL will only be active for one hour. Simply click on the following URL:

ftp://model_user@ftp.model.com/ECU/modelsim-pe_student_edition.exe

ModelSim PE Student Edition will not properly operate without a license key.

Need help?
[Google Groups](#)
ModelSim PE Student Edition
[Visit this group](#)

[Return](#)

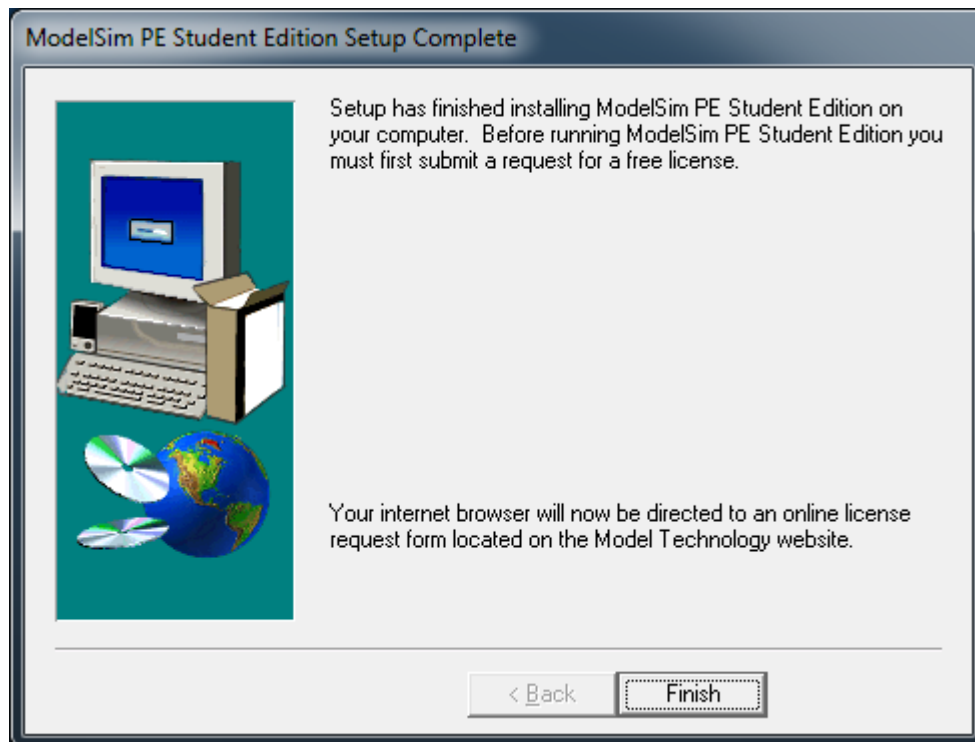
Verification Academy | [Sitemap](#) | [Contact Us](#) | [Terms and Conditions](#) | [Privacy Policy](#) | [Partners](#)

THE EDA TECHNOLOGY LEADER™
 1-800-547-3000 © Mentor Graphics. All rights reserved. **Mentor Graphics**

Pinchando en el enlace ftp, se abrirá el cuadro de diálogo para la descarga del ejecutable instalador. Se debe descargar en el disco duro.

2. Instalación de “ModelSim PE Student Edition” y petición de Licencia:

Se procede a ejecutar el instalador, aceptando todas las opciones por defecto. Una vez finalizado aparecerá el siguiente mensaje:



Tras pulsar “Finish” se abrirá el navegador por defecto en la web donde se deberá completar un nuevo formulario de “Petición de Licencia”:

The screenshot shows a web browser window with the URL `portal.model.com/d/license_request.asp`. The page title is "ModelSim PE Student Edition – License Request". The form is titled "Please complete the form below to have a license file emailed to you." and contains the following fields:

- First Name *
- Last Name *
- Email *
- Phone * (No Dashes or Spaces)
- Email (Please Re-enter your email) *
- Address *
- Address 2 *
- City *
- State/Province (US or Canada Only) *
- Country *
- Zip/PostCode *

Below the form, there is a section titled "Please tell us about yourself" with the following options:

- Are you a Student or Instructor? *
- ☐ Student ☐ Professor / Instructor ☐ Other: _____
- If you are a student:
- Please indicate your grade or position: *
- ☐ Freshman ☐ Sophomore ☐ Junior ☐ Senior ☐ Graduate Student ☐ Other: _____
- Expected graduation year: *

Se debe completar, incluyendo la dirección de correo electrónico donde se recibirá el fichero de licencia y pulsar en “Request license”. Si todo ha sido realizado correctamente, aparecerá la siguiente pantalla indicando que la licencia se recibirá por email (revisar la carpeta spam).

The screenshot shows the confirmation page after submitting the license request. The page title is "ModelSim PE Student Edition – License Request". The main content area contains the following text:

**** READ THE FOLLOWING INFORMATION CAREFULLY ****

Thank you for requesting your free ModelSim PE Student Edition License. A detailed email with license installation instructions will be sent to the email address `cristinaconde@urjc.es`.

Please verify that the email address listed above is correct. If not - you will not receive your license. You will then have to rerun the .exe and request another license.

**** CHECK YOUR SPAM FOLDER FOR THE student_license.dat File EMAIL ****

Need help?
[Google Groups](#)
ModelSim PE Student Edition
[Visit this group](#)

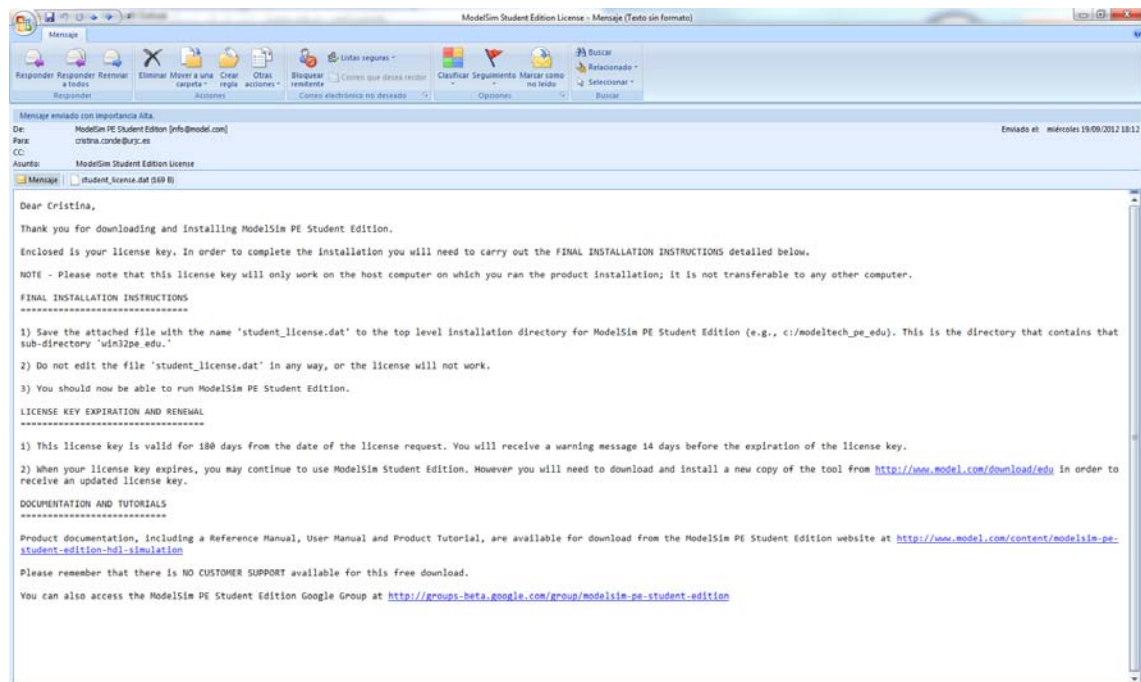
The footer contains the following information:

Verification Academy | [Partnerships](#) | [Contact Us](#) | [Terms and Conditions](#) | [Privacy Policy](#) | [Partners](#)

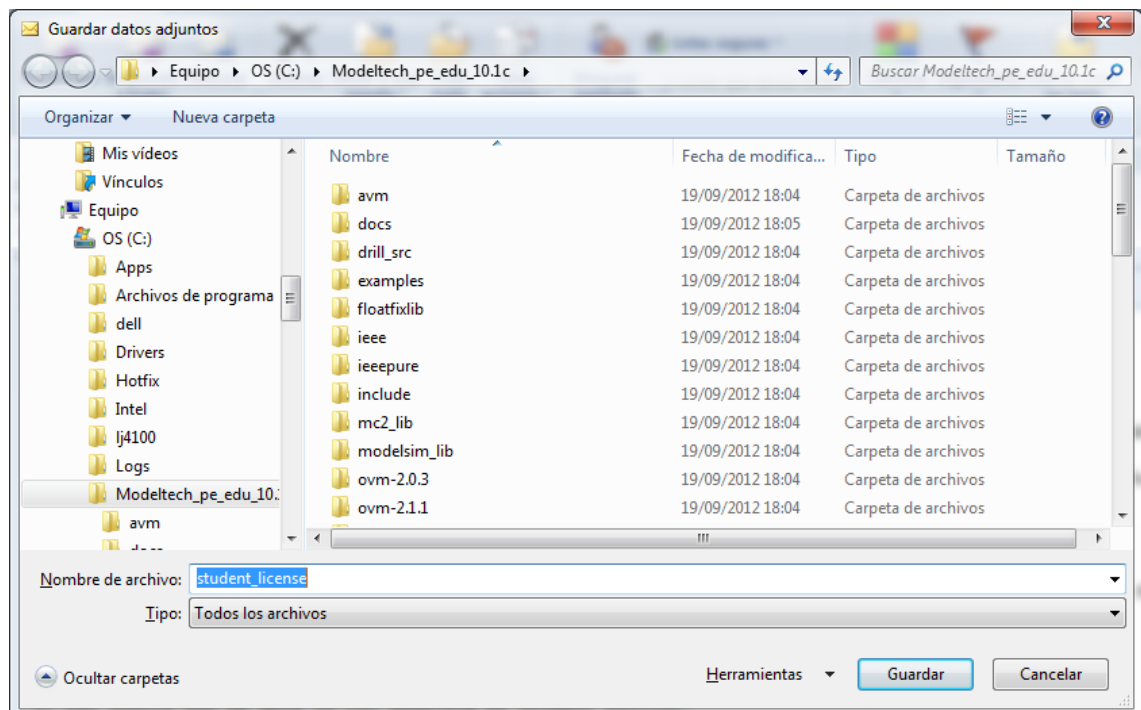
THE EDA TECHNOLOGY LEADER™
1-800-547-3880 © Mentor Graphics. All rights reserved.

3. Instalación de licencia de “ModelSim PE Student Edition”:

Una vez recibido por email la licencia (proceso que suele ser inmediato), se recibirá el siguiente email con el fichero de licencia adjunto.



Como se indica en el email, el archivo debe ser copiado en el directorio donde se haya solicitado instalar Modelsim (por defecto c:/modeltech_pe_edu).



El proceso ha finalizado y se puede proceder a programar y simular en Modelsim. El plazo de licencia gratuita expira a los 180 días de realización. Si es necesario, se puede repetir todo el proceso para solicitar una nueva licencia.

Se recomienda a continuación realizar la práctica 0, para iniciarse en el manejo de Modelsim y comprobar que la instalación se ha realizado correctamente.