

Cómo instalar GeneXus

Contents

Abstract.....	2
Instalación de GeneXus.....	3
Paso 1 – Descarga	3
Paso 2 -Instalación	4
Paso 2.1 - Instalación de requerimientos de Android (Opcional).....	5
Paso 3 -Autorización de la licencia.....	6
Usar las licencias de un servidor de licencias (Opcional).....	11
Instalación de SQL server.....	13
Prototipación en la nube.....	16
Prototipación Local	17
Instalación de componentes.....	17
Módulo URL Rewrite.....	17
Framework e Internet Information Services (IIS).....	18
Tip	20
Links de interés	22

Abstract

En este documento encontrará las instrucciones para instalar GeneXus 16.

GeneXus nos permite trabajar con varios generadores y DBMS, para este ejemplo vamos a instalar el DBMS SQL Server y generador .NET.

GeneXus nos permite dos formas de prototipación, **local** o en la **nube**. Si deseamos prototipar local debemos instalar algunos [componentes extras](#).

Notas:

- Las imágenes fueron capturadas usando Windows 10 en inglés, si cuenta con otra versión de sistema operativo puede encontrar algunas diferencias en la ubicación de las configuraciones. En ese caso, se recomienda buscar en internet el lugar donde se encuentra esa propiedad para su versión de sistema operativo.

Instalación de GeneXus

Paso 1 – Descarga

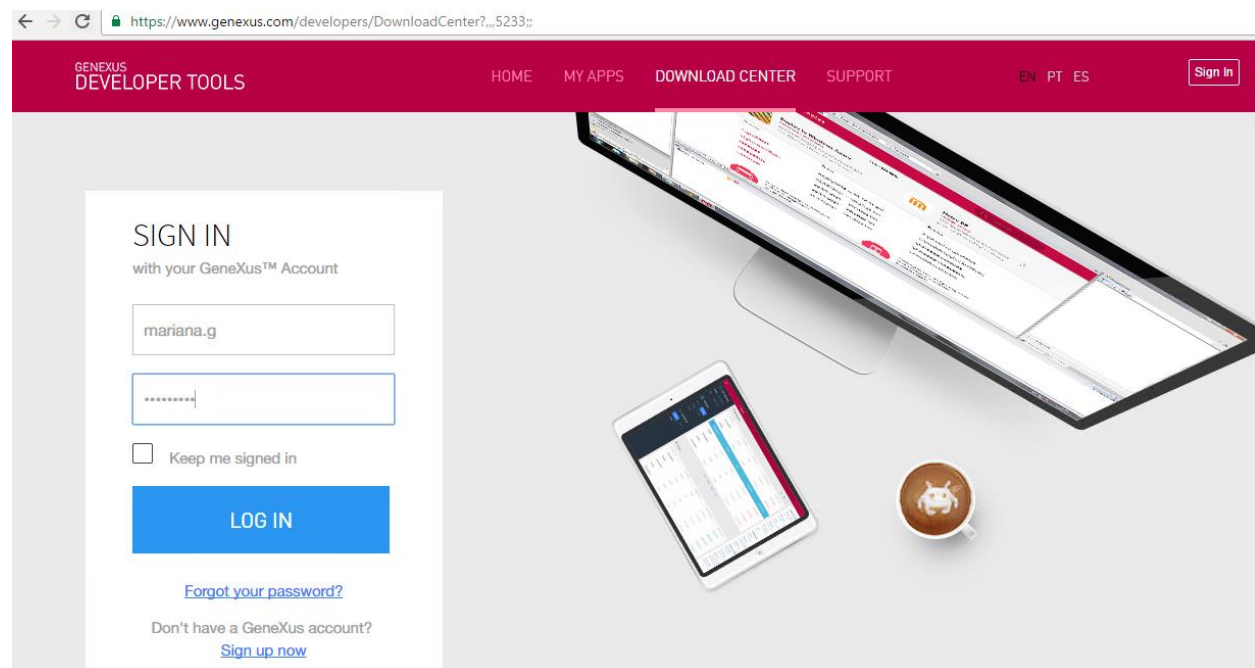
Descargar GeneXus 16 desde [esta URL](#)

GeneXus 16 Upgrade

This download contains the setup of GeneXus 16.
See [Release Notes](#).
See more information about GeneXus 16, [here](#)

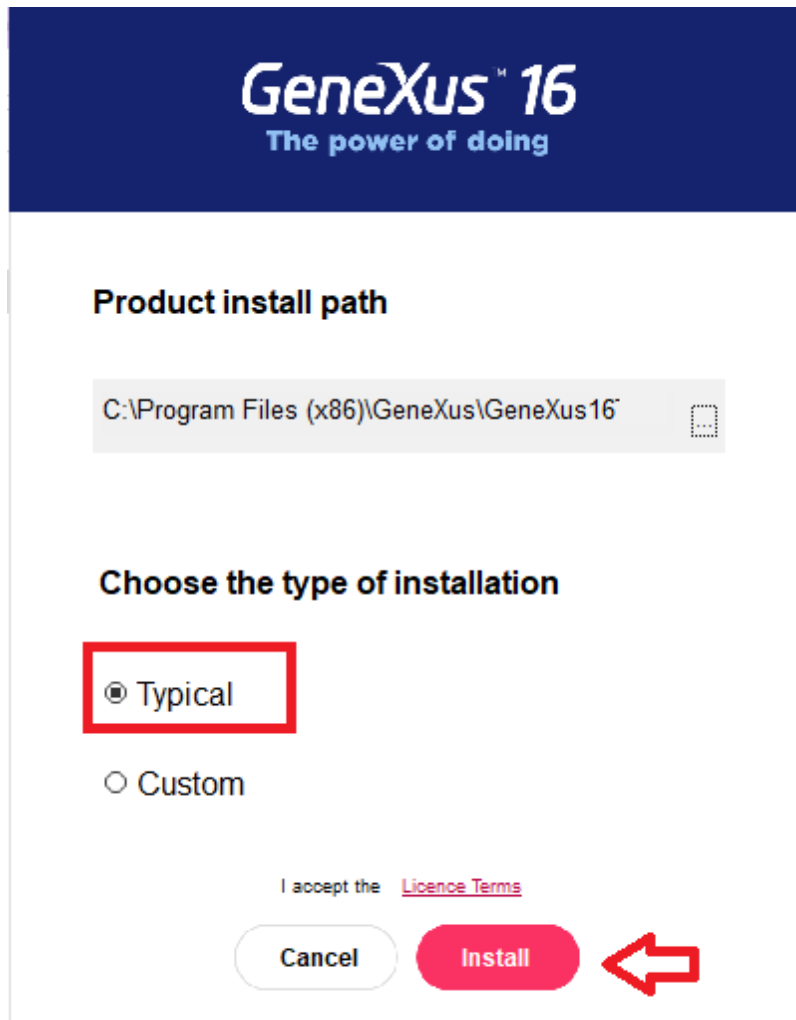
DOWNLOADS		
GeneXus 16 Upgrade 1 Last Update - 11/30/18 1,058,303 kb - Download	GAM Deploy Tool 16 Upgrade 1 Last Update - 11/30/18 18,815 kb - Download	GeneXus Theme Editor 16 Upgrade 1 Last Update - 11/30/18 51,927 kb - Download
GeneXus Report Editor 16 Upgrade 1 Last Update - 11/30/18 52,132 kb - Download	GeneXus Platform SDK 16 Upgrade 1 Last Update - 11/30/18 11,207 kb - Download	GAM Platforms 16 Upgrade 1 Last Update - 11/30/18 3,494 kb - Download

Para poder realizar la descarga se debe autenticar con su usuario de GeneXus.



Paso 2 -Instalación

Luego de realizar la descarga, ejecutamos el archivo de instalación de GeneXus:



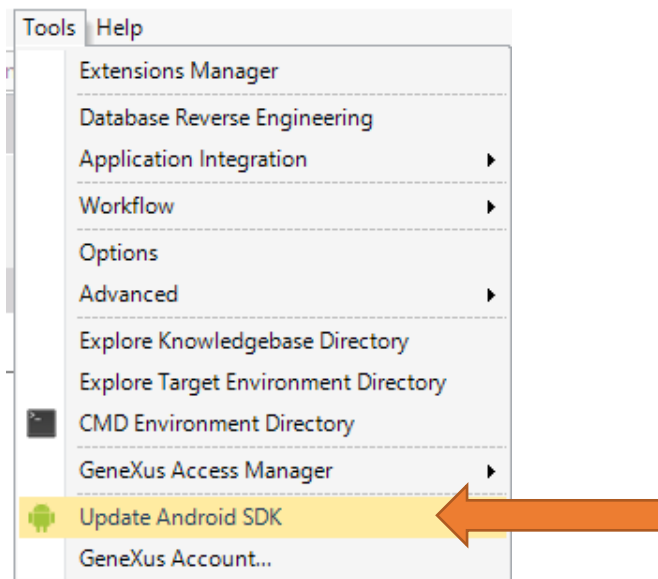
Luego que finalice la instalación, le ofrecerá instalar el SDK de Android, si desea desarrollar aplicaciones móviles para Android siga los pasos para su instalación. Más detalles en el siguiente punto.

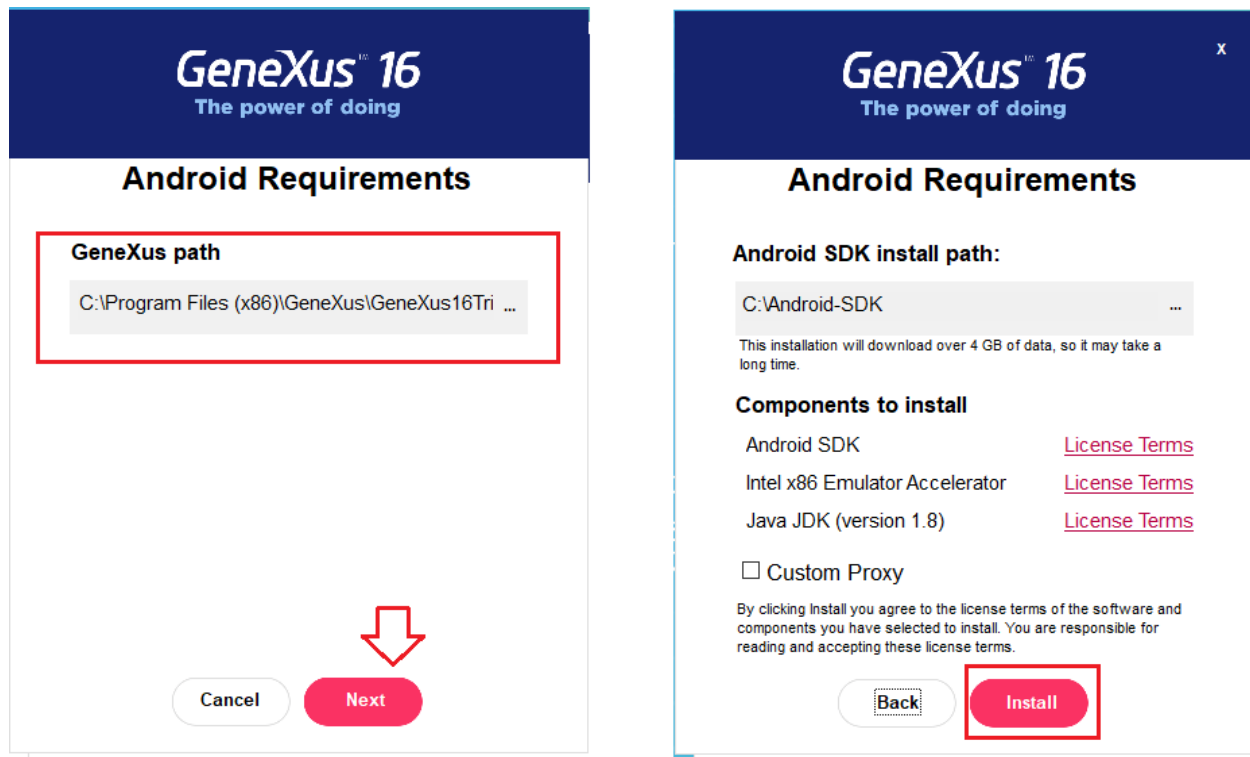
Paso 2.1 - Instalación de requerimientos de Android (Opcional)

Si desea desarrollar aplicaciones móviles para Android debe ejecutar el siguiente setup (se deben solicitar licencias para este generador).

NOTA: Previo a instalar el SDK de Android, tiene que instalar el JDK de Java, lo puede descargar del [este link](#).

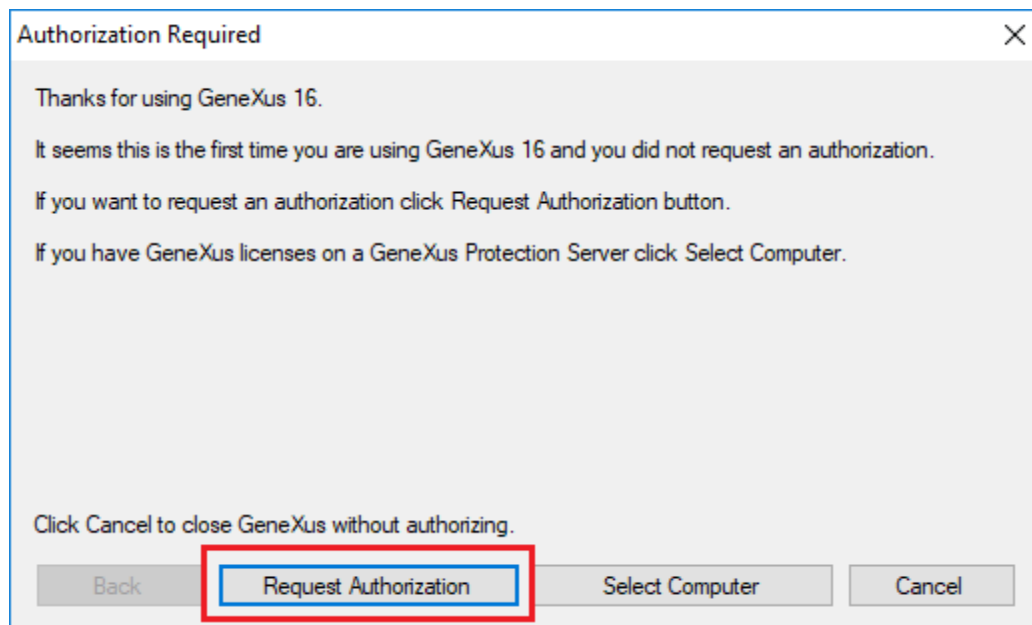
El setup aparece luego de completar la instalación de GeneXus o también lo puede ejecutar desde el menú de GeneXus, opción "Tools". (Para que le aparezca esta opción debe tener el generador Smart Devices activo)





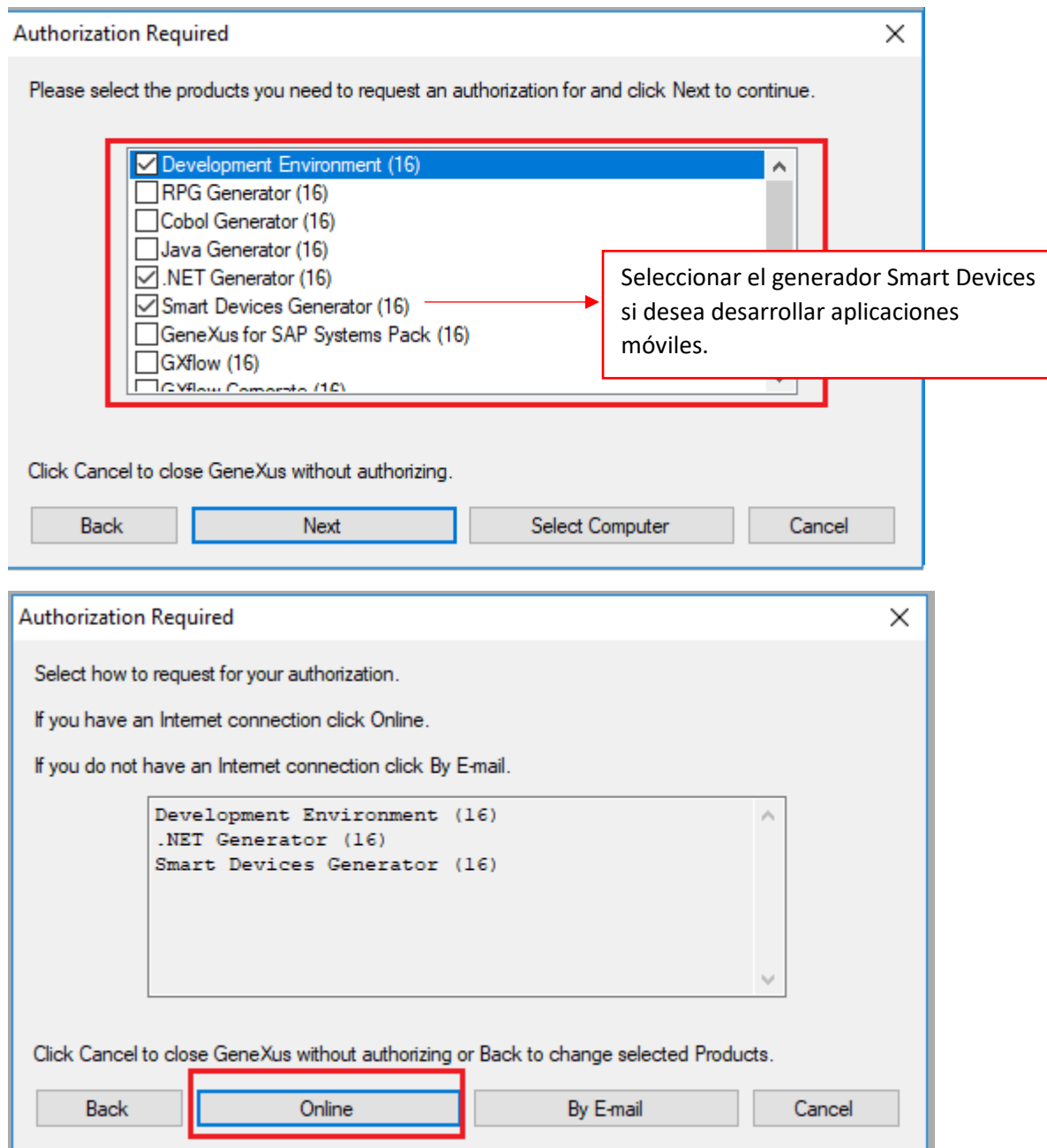
Paso 3 -Autorización de la licencia

La primera vez que ejecutamos GeneXus nos va solicitar las licencias.



Seleccionamos los productos que vamos a autorizar.

- El Development Environment siempre se debe seleccionar porque es la licencia del IDE de GeneXus.
- Además, seleccionamos los generadores en que vayamos a desarrollar, en este caso .NET.



Nos tenemos que autenticar con el usuario de GeneXus:

Request a key to GeneXus version

Identification

Licenses

SIGN IN with your GeneXus™ Account

User or Email

Password

☐ Remember me on this computer

Accept

Seleccionamos la empresa correspondiente:

Request a key to GeneXus version

Identification
Licenses
Confirmation

SIGN IN with your GeneXus™ Account

User or Email

Password

☐ Remember me on this computer

Accept

In order to continue with the process, please login. If you have not an user, please create one [here](#).

En la siguiente pantalla nos muestra los productos que solicitamos.

En el campo #Days indicamos la cantidad de días por los cuales solicitamos la licencia.

Request a key to GeneXus version

User: mariana.g
Company: GENEXUS S.A.
Logout

Identification
Licenses
Confirmation

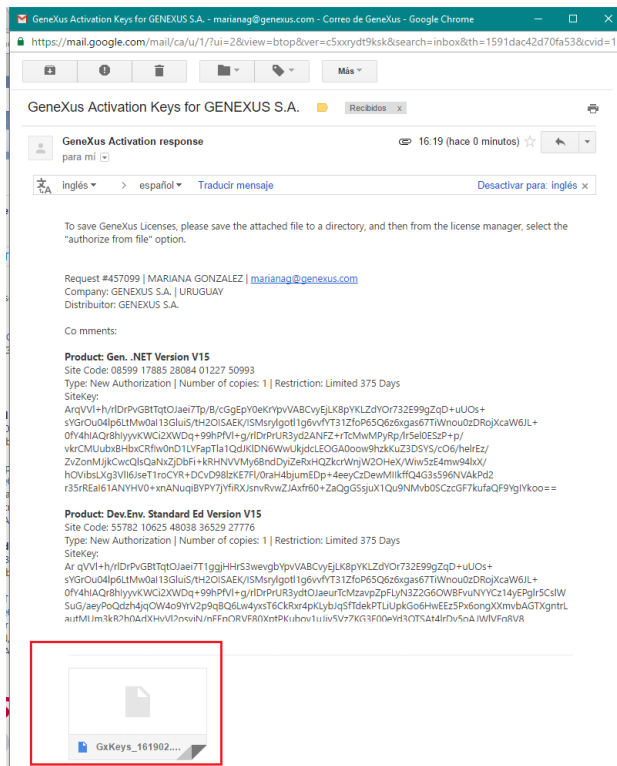
	Producto	Version	Type	#Users	Time Restriction	#Days	Period
	Gen. .NET	V15	New Authorization	1	Limited	375	20/12/16 30/12/17
	Dev.Env. Standard Ed	V15	New Authorization	1	Limited	375	20/12/16 30/12/17

* The licenses of the highlighted products will not be given right away.

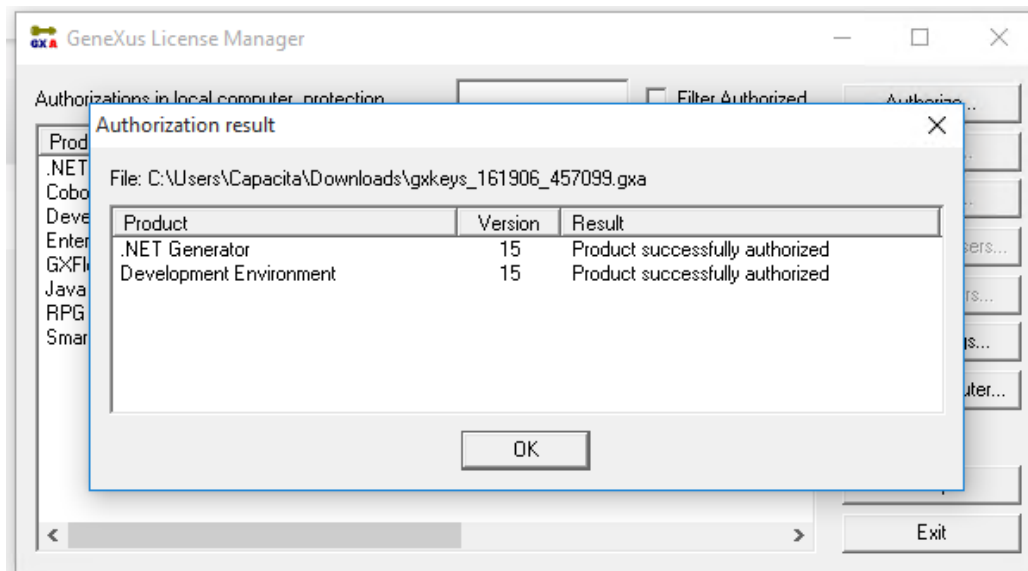
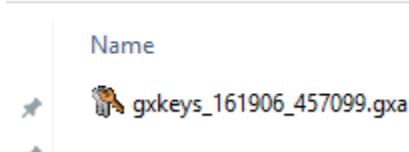
Would you like to add information?

Accept

Una vez que GeneXus autoriza la licencia, se le envía un correo a la persona que la solicitó con un archivo adjunto “.gxa” el cual contiene las licencias. Solamente ejecutando ese archivo ya queda GeneXus autorizado.



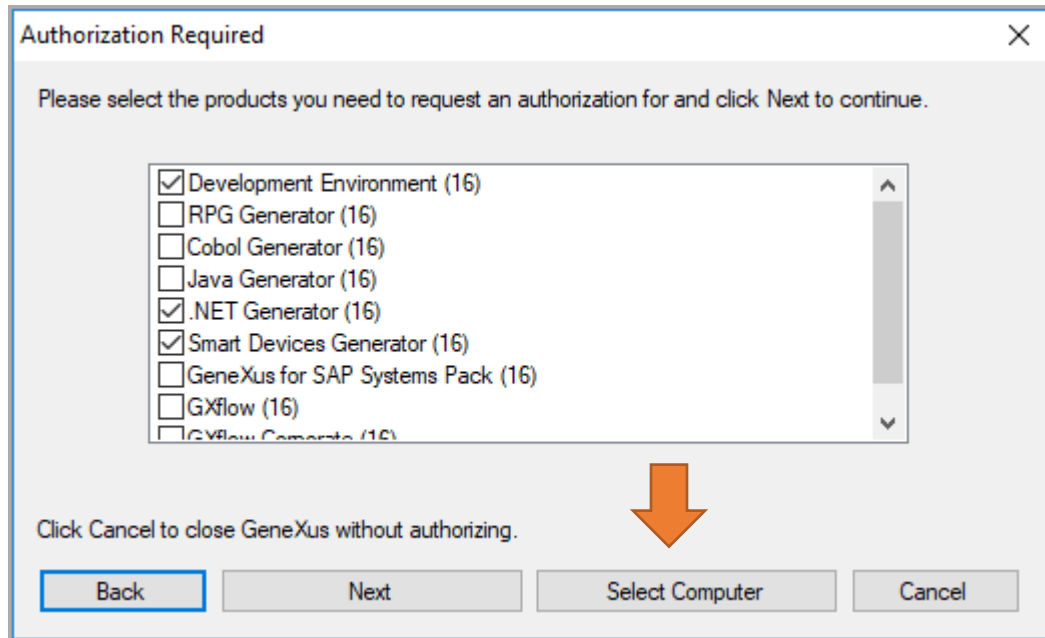
This PC > Downloads



Usar las licencias de un servidor de licencias (Opcional)

Para usar licencias remotas debe haber instalado [GeneXus Protection Server](#) en la máquina que funcionará como servidor de licencias.

Si ya cuenta con licencias de **GeneXus 16** instaladas en un servidor debe seleccionar **Select Computer**:



y aparecerá el siguiente diálogo:

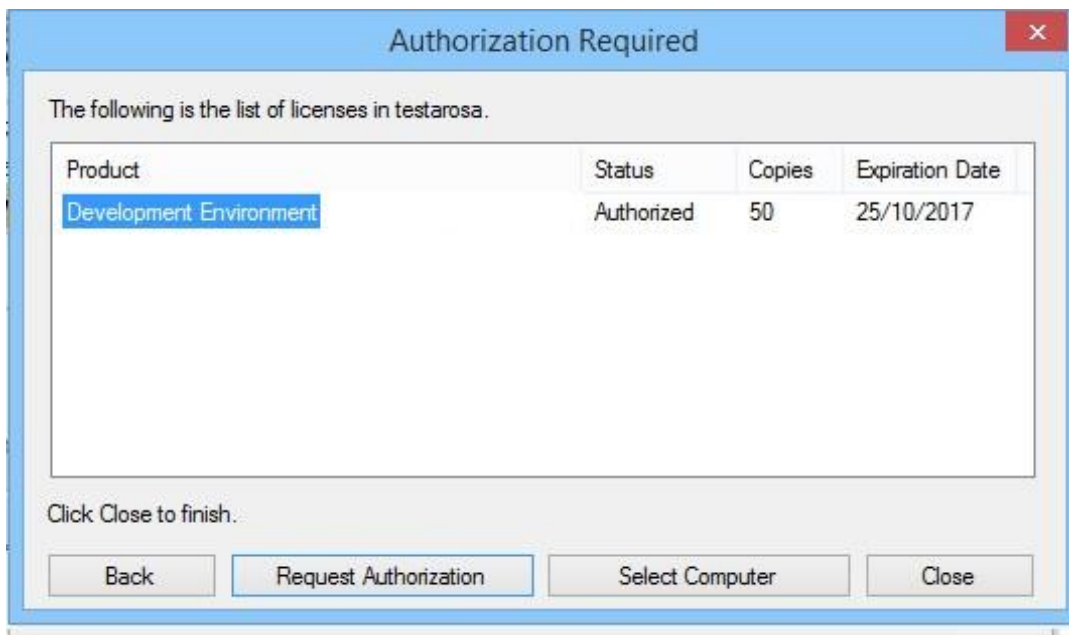


Debe indicar en el siguiente campo el nombre del servidor de licencias remoto:



y luego presionar **Connect**.

Aparecerá una pantalla similar a la siguiente:

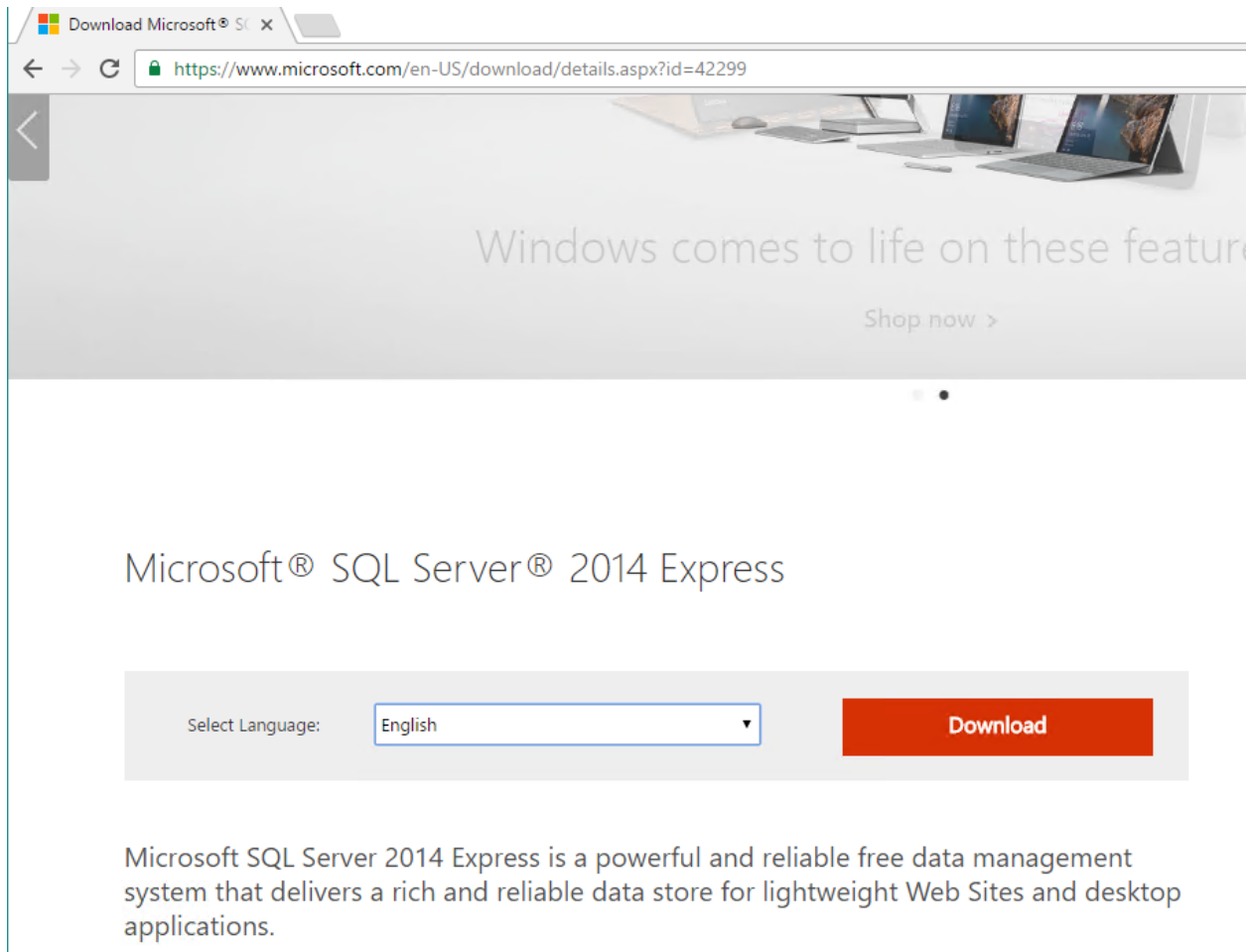


en la cual se pueden ver las licencias del servidor seleccionado, y en caso de que hayan disponibles hay que seleccionar **Close** para utilizar una licencia de ese servidor y ¡LISTO!

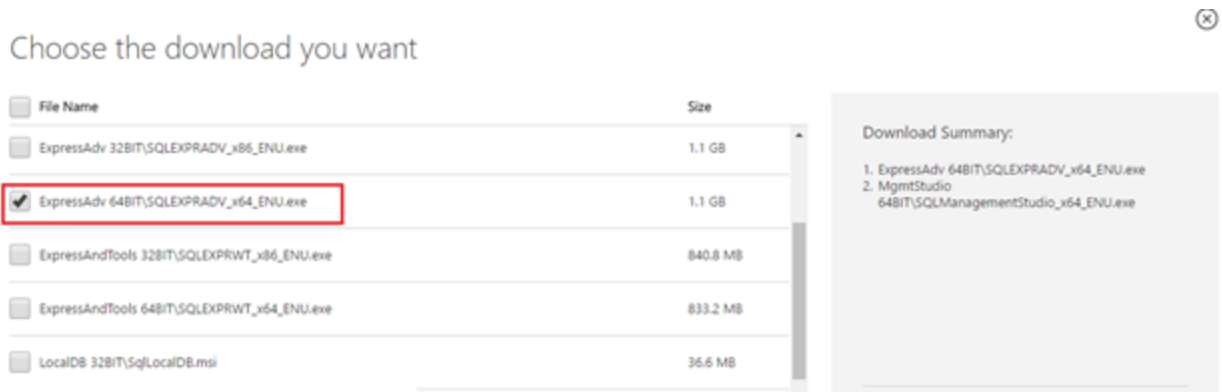
Instalación de SQL server

Sea cual sea la forma de prototipación que seleccionemos siempre debemos instalar SQL server.

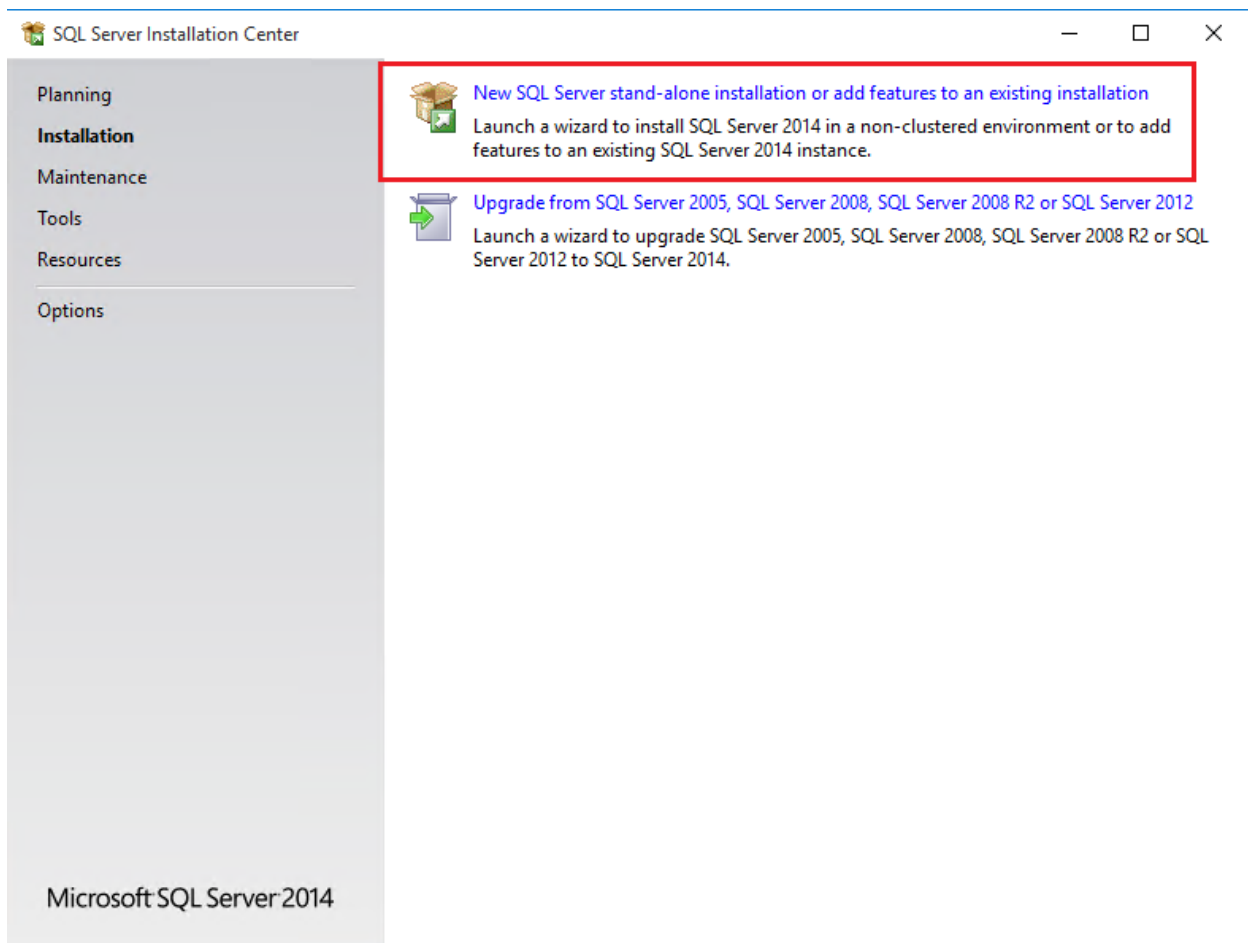
Descargamos de la página de Microsoft el SQL Server 2014 Express (versión gratuita).

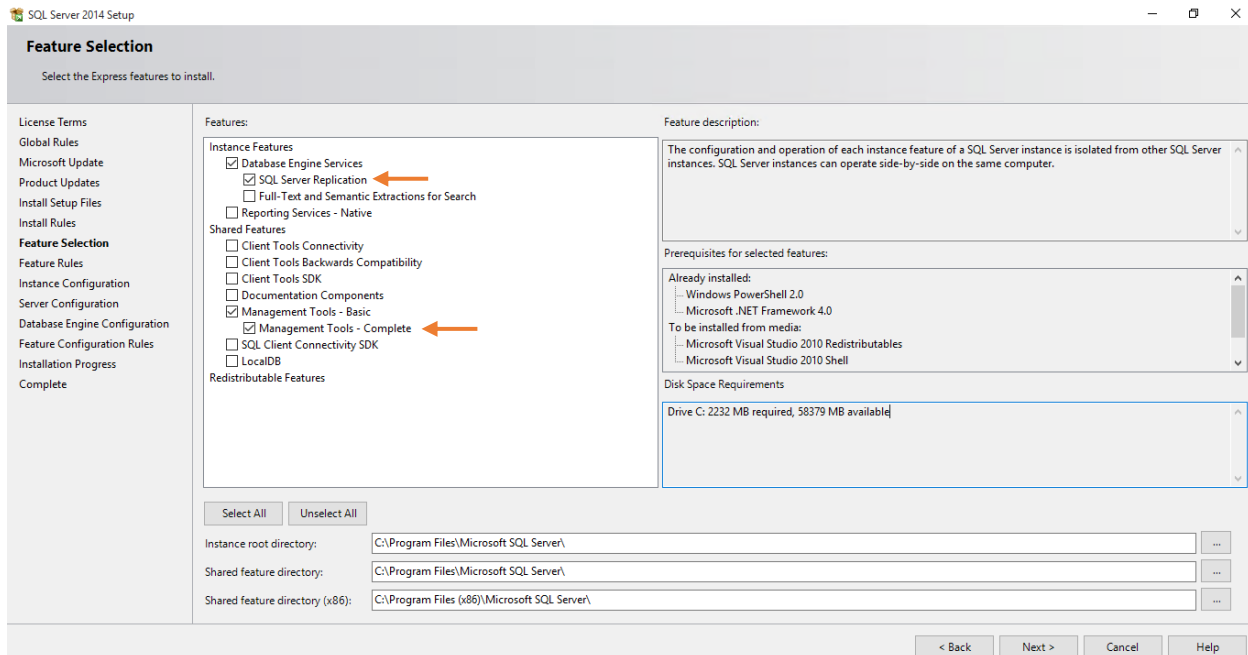


Debemos verificar de seleccionar la versión correspondiente a nuestro sistema operativo (32 bits o 64bits).

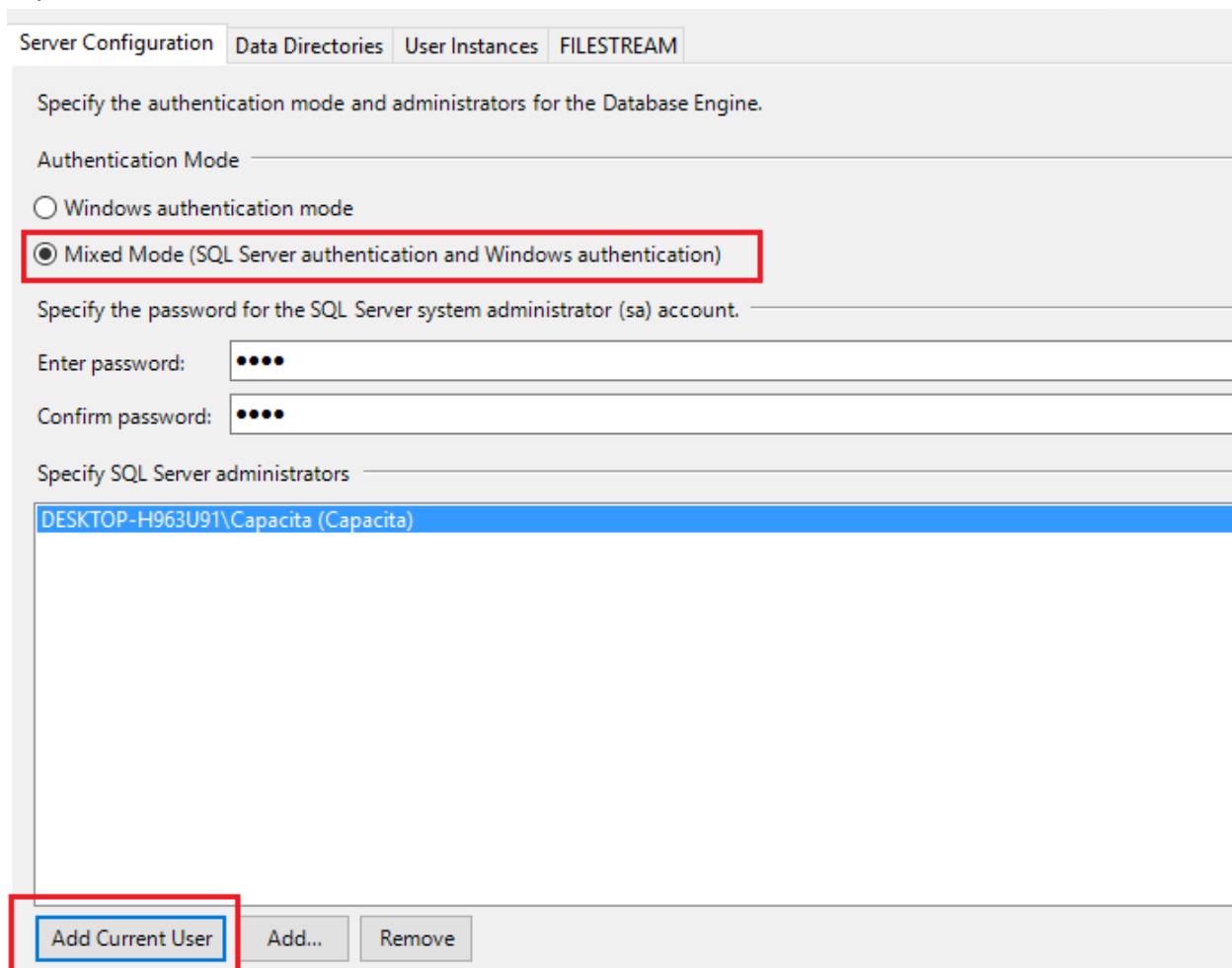


A continuación se incluyen las pantallas más importantes de la instalación. Las otras pantallas que se muestren durante la misma quedan con los valores predefinidos.





Se recomienda configurar la autenticación “Mixta”, así queda habilitado el usuario administrador del SQL Server.



Prototipación en la nube

Solamente necesitamos instalar GeneXus y SQL Server.

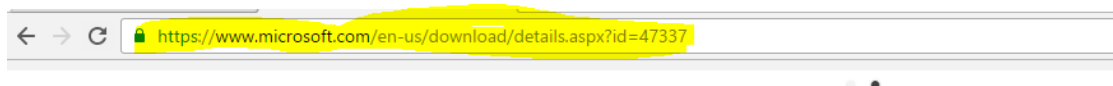
Prototipación Local

Para prototipar de forma local debemos instalar los componentes que se mencionan a continuación.

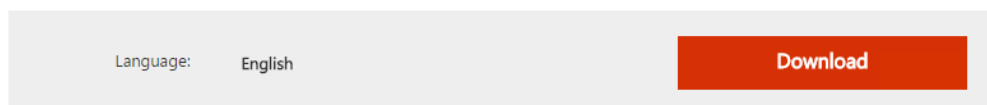
Instalación de componentes

Módulo URL Rewrite

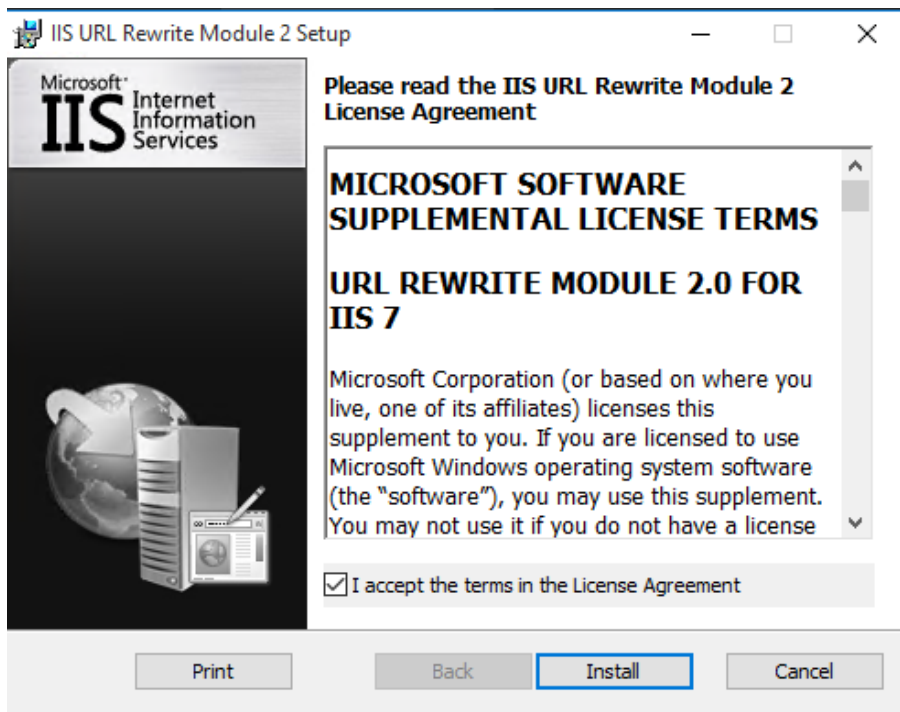
Se debe descargar de internet el módulo URL Rewrite que corresponda a su versión de sistema operativo.



Microsoft URL Rewrite Module 2.0 for IIS (x64)



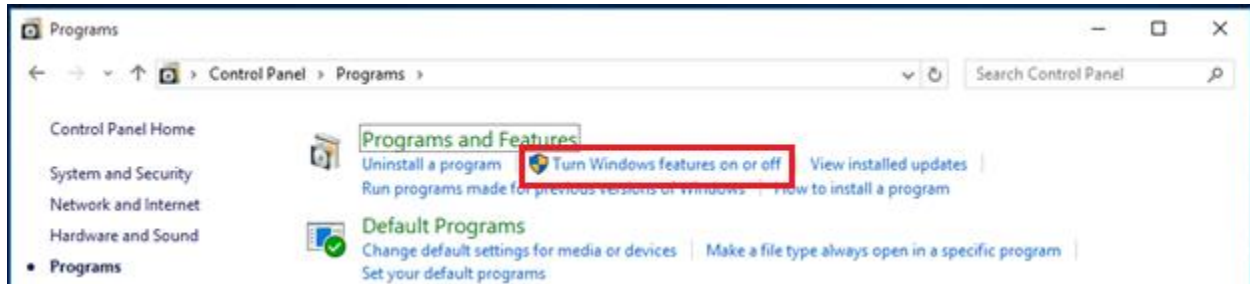
URL Rewrite Module 2.0 provides a rule-based rewriting mechanism for changing requested URL's before they get processed by web server and for modifying response content before it gets served to HTTP clients.



Framework e Internet Information Services (IIS)

Instalar Internet Information Services y Frameworks en el sistema operativo

Debemos ir a Panel de Control -> Programas -> Programas y Características



Windows Features

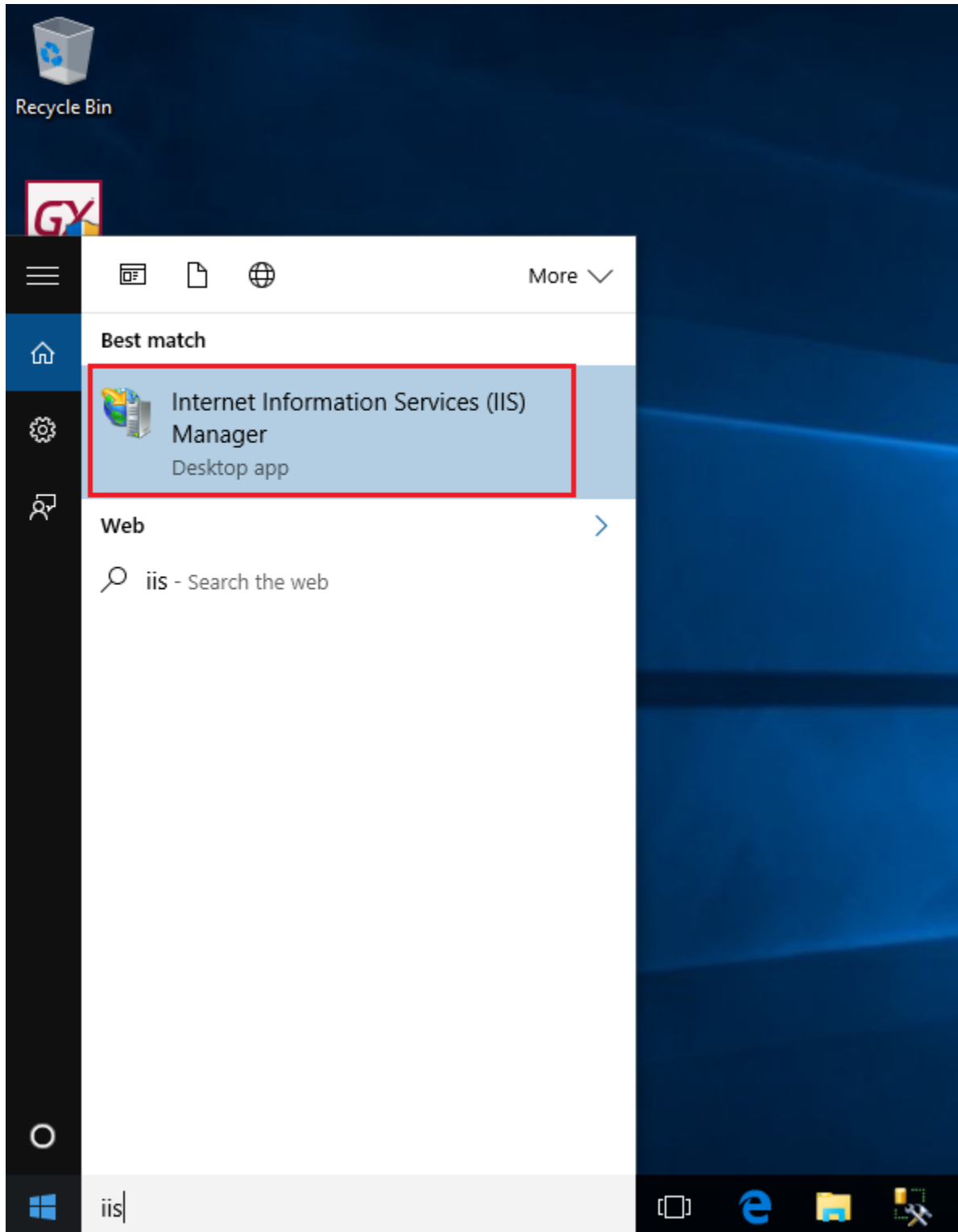
Turn Windows features on or off

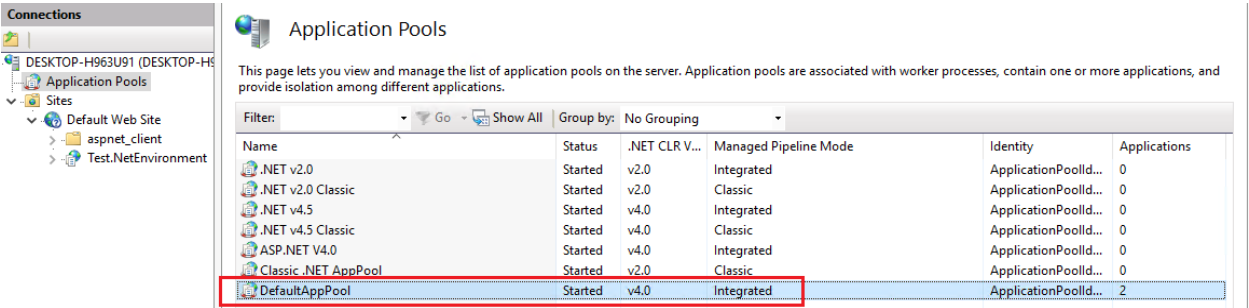
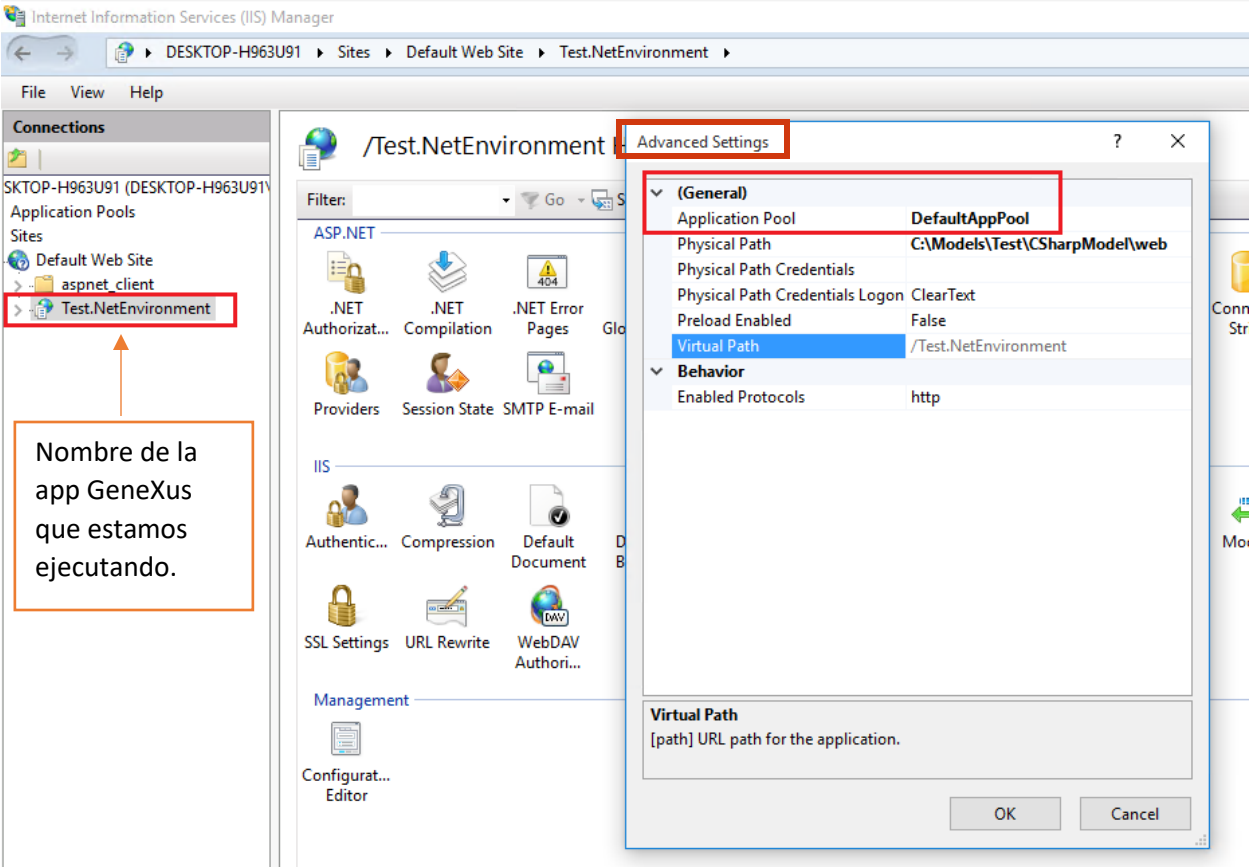
To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on.

- ☒ ☐ .NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0)
 - ☒ ☐ Windows Communication Foundation HTTP Activation
 - ☒ ☐ Windows Communication Foundation Non-HTTP Activation
- ☒ ☐ .NET Framework 4.7 Advanced Services
 - ☒ ☐ ASP.NET 4.7
 - ☒ ☐ WCF Services
 - ☒ ☐ HTTP Activation
 - ☒ ☐ Message Queuing (MSMQ) Activation
 - ☒ ☐ Named Pipe Activation
 - ☒ ☐ TCP Activation
 - ☒ ☐ TCP Port Sharing
- ☒ ☐ Internet Information Services
 - ☐ ☐ FTP Server
 - ☒ ☐ Web Management Tools
 - ☒ ☐ IIS 6 Management Compatibility
 - ☒ ☐ IIS Management Console
 - ☒ ☐ IIS Management Scripts and Tools
 - ☒ ☐ IIS Management Service
 - ☒ ☐ World Wide Web Services
 - ☒ ☐ Application Development Features
 - ☒ ☐ .NET Extensibility 3.5
 - ☒ ☐ .NET Extensibility 4.7
 - ☐ ☐ Application Initialization
 - ☐ ☐ ASP
 - ☒ ☐ ASP.NET 3.5
 - ☒ ☐ ASP.NET 4.7
 - ☐ ☐ CGI
 - ☒ ☐ ISAPI Extensions
 - ☒ ☐ ISAPI Filters
 - ☐ ☐ Server-Side Includes
 - ☒ ☐ WebSocket Protocol
 - ☒ ☐ Common HTTP Features
 - ☒ ☐ Default Document
 - ☒ ☐ Directory Browsing
 - ☒ ☐ HTTP Errors
 - ☒ ☐ HTTP Redirection
 - ☒ ☐ Static Content
 - ☒ ☐ WebDAV Publishing
 - ☐ ☒ Health and Diagnostics
 - ☐ ☒ Performance Features
 - ☐ ☒ Security
 - ☐ ☐ Internet Information Services Hostable Web Core

Tip

Si al ejecutar por primera vez la aplicación web le da un **error 500**, verificar que la aplicación este corriendo con el DefaultAppPool y con las configuraciones indicadas. Para verificar eso debe seguir los siguientes pasos:





Links de interés

[GeneXus 16 Installation Manual](#)

[GeneXus 16 hardware and software requirements](#)