



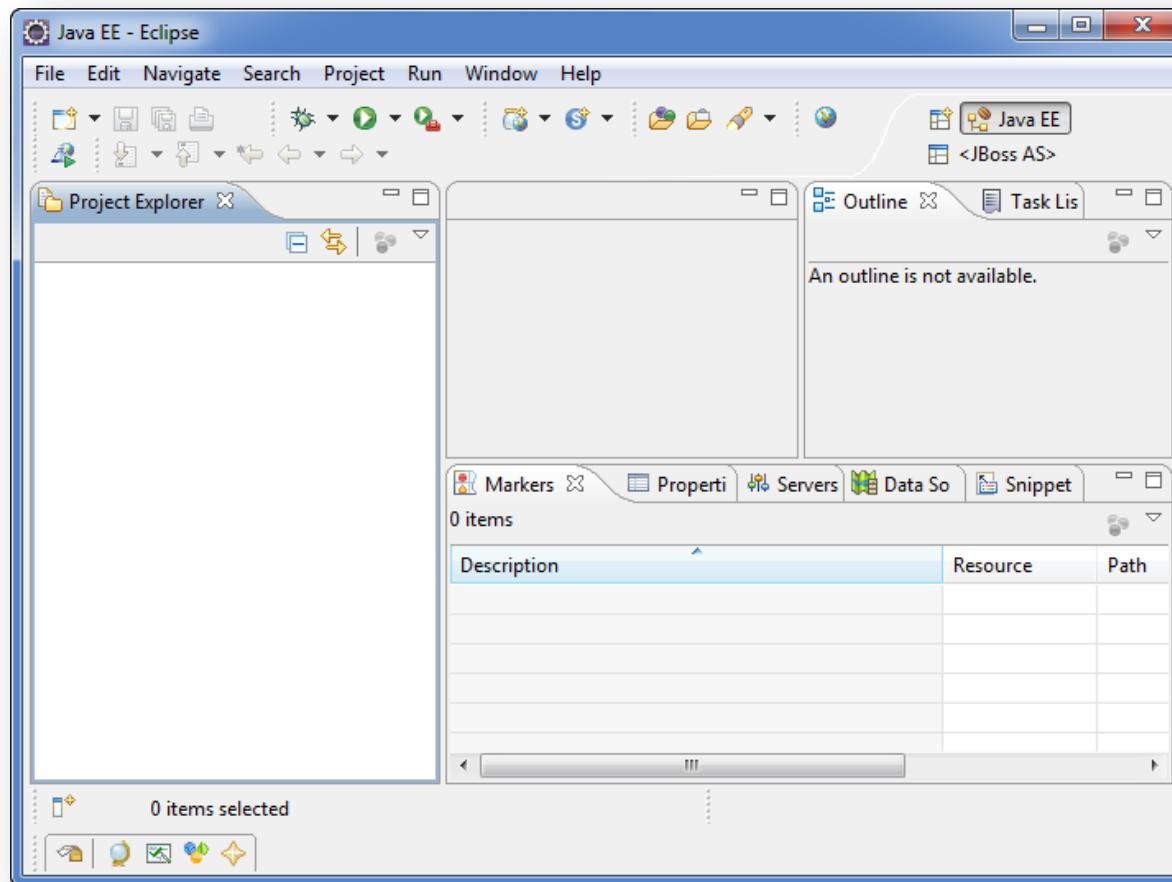
Ejercicio 1

Instalación de
JDK, Eclipse, GlassFish y MySql



Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es instalar el JDK de Java, Eclipse y Eclipse.
- Al finalizar deberemos observar la página de inicio Eclipse.





Paso 1. Instalación de Java JDK

- 1) Descargar el Java Development Kit (JDK) de la siguiente ruta:
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

download jdk - Buscar con

www.google.com.mx/#hl=es&output=search&sclient=psy-ab&q=download+jdk&osq=download+jdk&qscrl=1

+Tú Búsqueda Imágenes Play YouTube Noticias Gmail Docs Calendar Traductor Más

Google

download jdk

Búsqueda Aproximadamente 7,280,000 resultados (0.09 segundos)

Todo Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

Imágenes

Vídeos

Noticias

Aplicaciones

Más

[Java SE Downloads](#)

[www.oracle.com/.../java/.../downloads/index.htm... - Traducir esta página](http://www.oracle.com/.../java/.../downloads/index.htm...)

The licensing does not impose restrictions upon those who wish to work on independent open-source projects. [Download Java SE 6 JDK Source Code ...](#)

[Java SE JDK 6u25 Download](#)

Java SE Downloads. Thank you for downloading this release of the ...

[Java EE SDK 6 and JDK 6 ...](#)

Java EE SDK 6 and JDK 6 Downloads.

[Oracle Java Archive](#)

The Oracle Java Archive offers self-service download access to ...

[Java SE Runtime Environment ..](#)

Java SE Runtime Environment 7u3 Downloads.

Ciudad de México, DF

Cambiar ubicación



Paso 1. Instalación de Java JDK (cont)

Aunque la página de descarga cambia constantemente, seleccionaremos la versión JDK sin ningún extra. Normalmente es la primera opción.

The screenshot shows the Java SE Downloads page. At the top, there is a navigation bar with tabs: Overview, Downloads, Documentation, Community, Technologies, and Training. The Downloads tab is selected. Below the tabs, there are four buttons: Latest Release, Next Release (Early Access), Embedded Use, and Previous Releases. The Latest Release button is highlighted with a red arrow pointing to it. Below these buttons, there are four download options: Java Platform (JDK) 7u4, JavaFX 2.1, JDK 7u4 + NetBeans, and Java EE. Each option has a download button labeled 'DOWNLOAD' with a dropdown arrow. The Java Platform (JDK) 7u4 option is circled with a green border.

Download Option	Description	Download Button
Java Platform (JDK) 7u4	Java Platform (JDK) 7u4	DOWNLOAD
JavaFX 2.1	JavaFX 2.1	DOWNLOAD
JDK 7u4 + NetBeans	JDK 7u4 + NetBeans	DOWNLOAD
Java EE	Java EE	DOWNLOAD



Paso 1. Instalación de Java JDK (cont)

Aceptamos la licencia y seleccionamos el sistema operativo a utilizar, en nuestro caso, seleccionamos Windows de 64 bits.

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Development Kit 7 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools used for developing and testing programs written in the Java programming language.

Java SE Development Kit 7u4

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

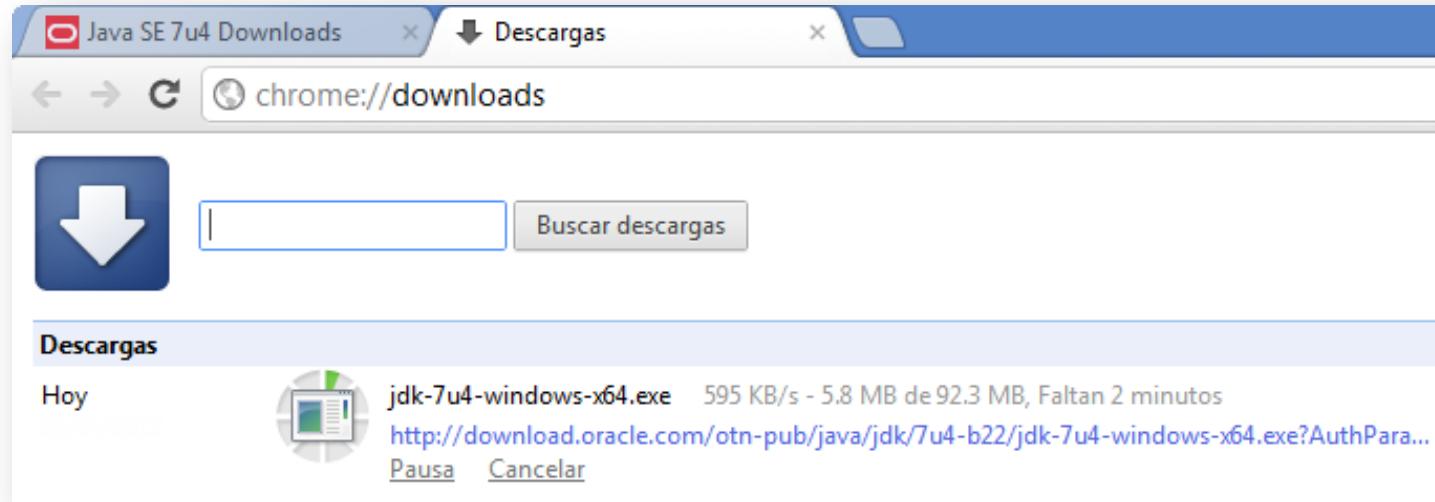
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86 (32-bit)	64.09 MB	jdk-7u4-linux-i586.rpm
Linux x86 (32-bit)	79.09 MB	jdk-7u4-linux-i586.tar.gz
Solaris x86 (32-bit)	12.5 MB	jdk-7u4-solaris-x86.tar.gz
Solaris x64 (64-bit)	14.95 MB	jdk-7u4-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64 (64-bit)	9.54 MB	jdk-7u4-solaris-x64.tar.gz
Windows x86 (32-bit)	87.97 MB	jdk-7u4-windows-i586.exe
Windows x64 (64-bit)	92.33 MB	jdk-7u4-windows-x64.exe



Paso 1. Instalación de Java JDK (cont)

Procedemos con la descarga:



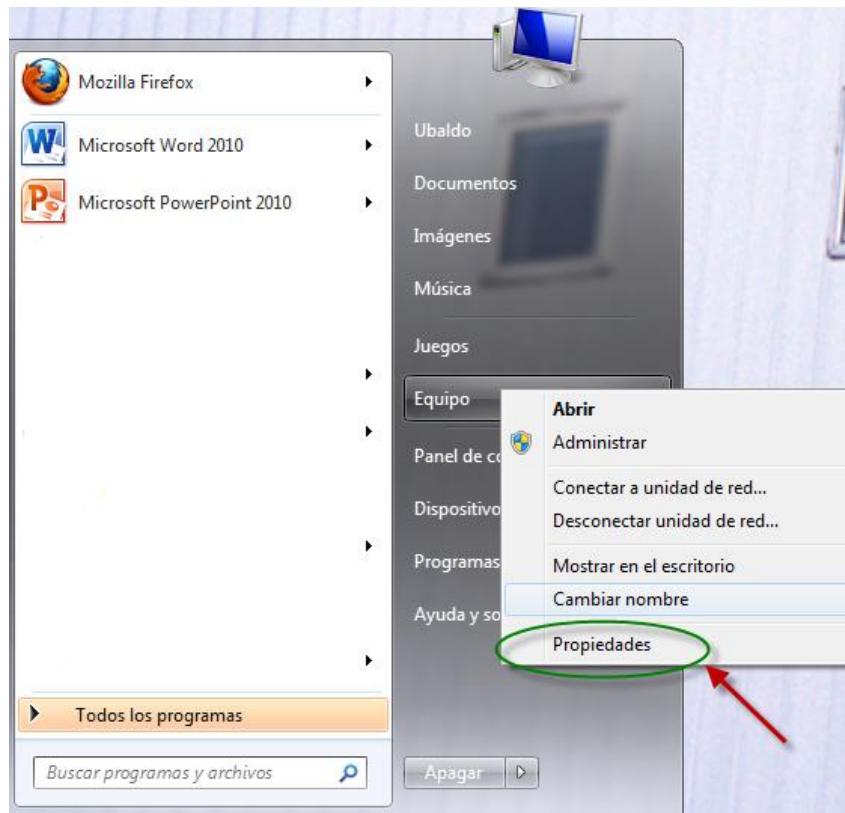
Una vez descargado, procedemos a ejecutar el instalador JDK y se aceptan todos los valores por default. Se ejecuta el instalador dando doble click sobre el archivo descargado, y se instalará el JDK, el JRE y Java FX, la instalación de este último es opcional.

6) Por default, el JDK de Java queda instalado en (el número exacto depende de la versión instalada): *C: \Program Files \Java\jdk1.7.0_04*

Paso 2. Configuración del JDK

Una vez instalado el JDK, procedemos a configurar las variables de entorno:

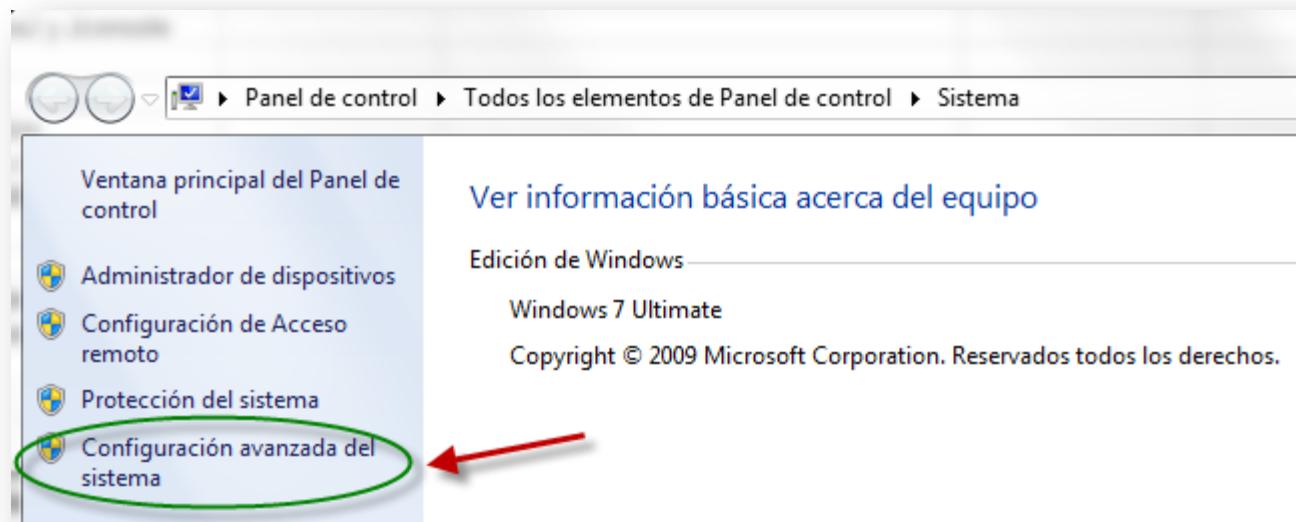
Dar click derecho en el icono de Equipo (Ej. en Windows 7):





Paso 2. Configuración del JDK (cont.)

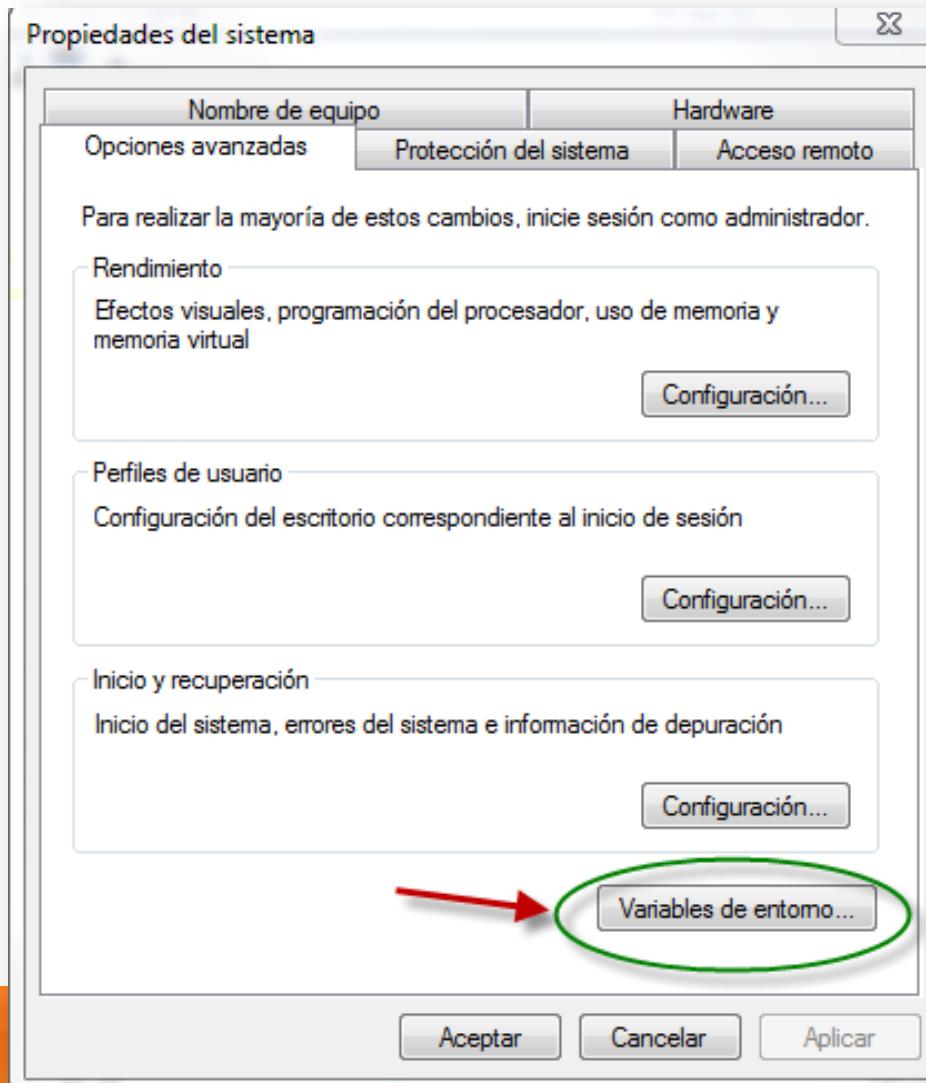
Entramos a la configuración avanzada del sistema.





Paso 2. Configuración del JDK (cont.)

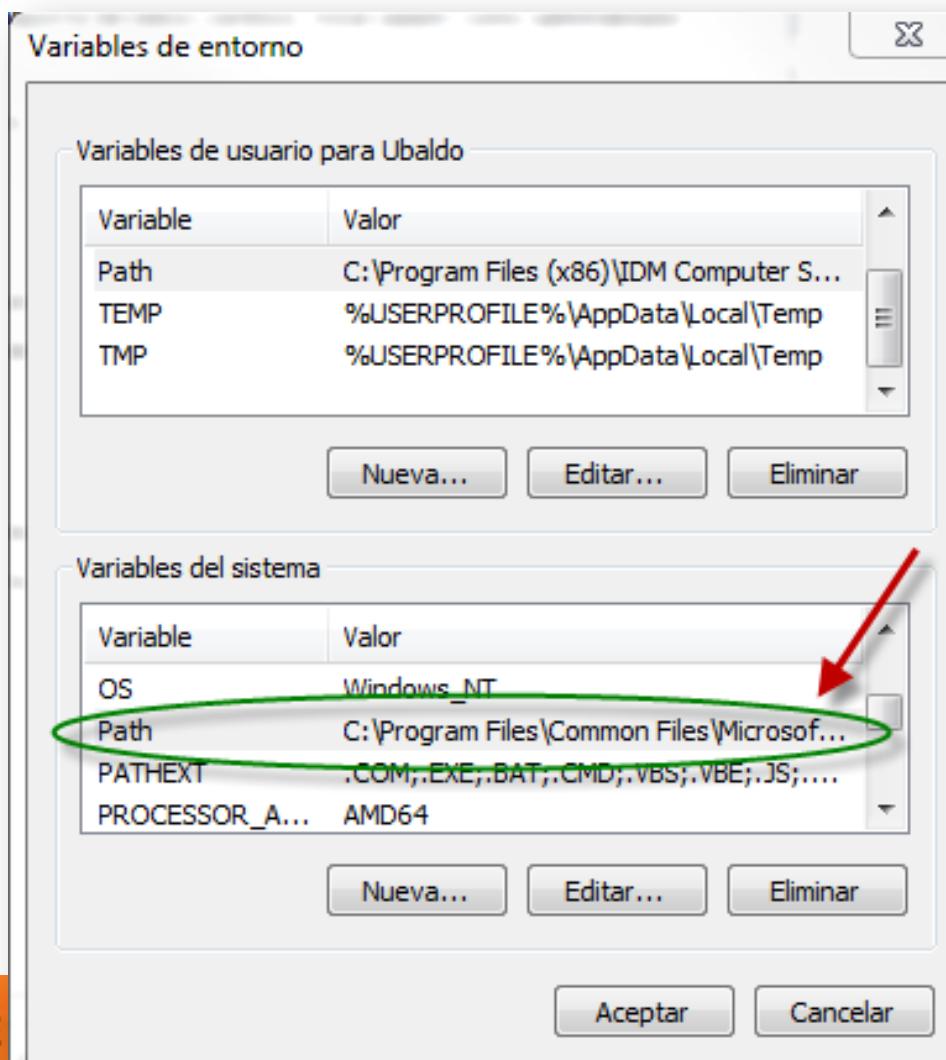
3) En Opciones Avanzadas, seleccionamos las variables de entorno





Paso 2. Configuración del JDK (cont.)

Editar la variable path en las Variables del Sistema:



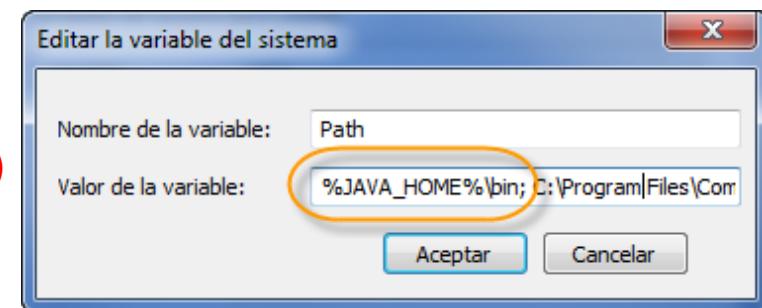
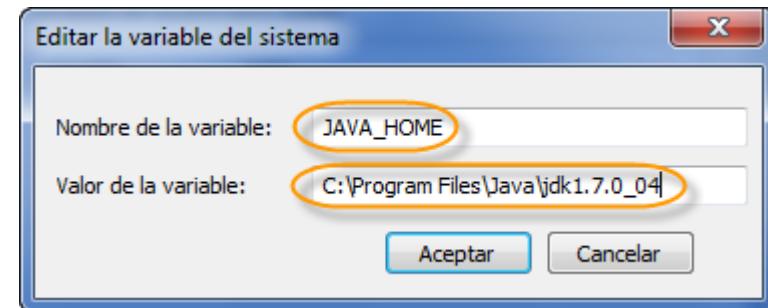


Paso 2. Configuración del JDK (cont.)

5) Aquí, agregaremos las variables de entorno del Sistema:

a) `JAVA_HOME = C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_04`

b) `PATH = %JAVA_HOME%\bin; [Dejamos el resto de la variable PATH existente]`



6) Una vez configuradas nuestras variables, abrir una consola de comandos, y ejecutar los comando para obtener la siguiente salida:
`echo %JAVA_HOME%, java -version y javac –version`

```
C:\>java -version
java version "1.7.0_04"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_04-b22)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 23.0-b21, mixed mode)

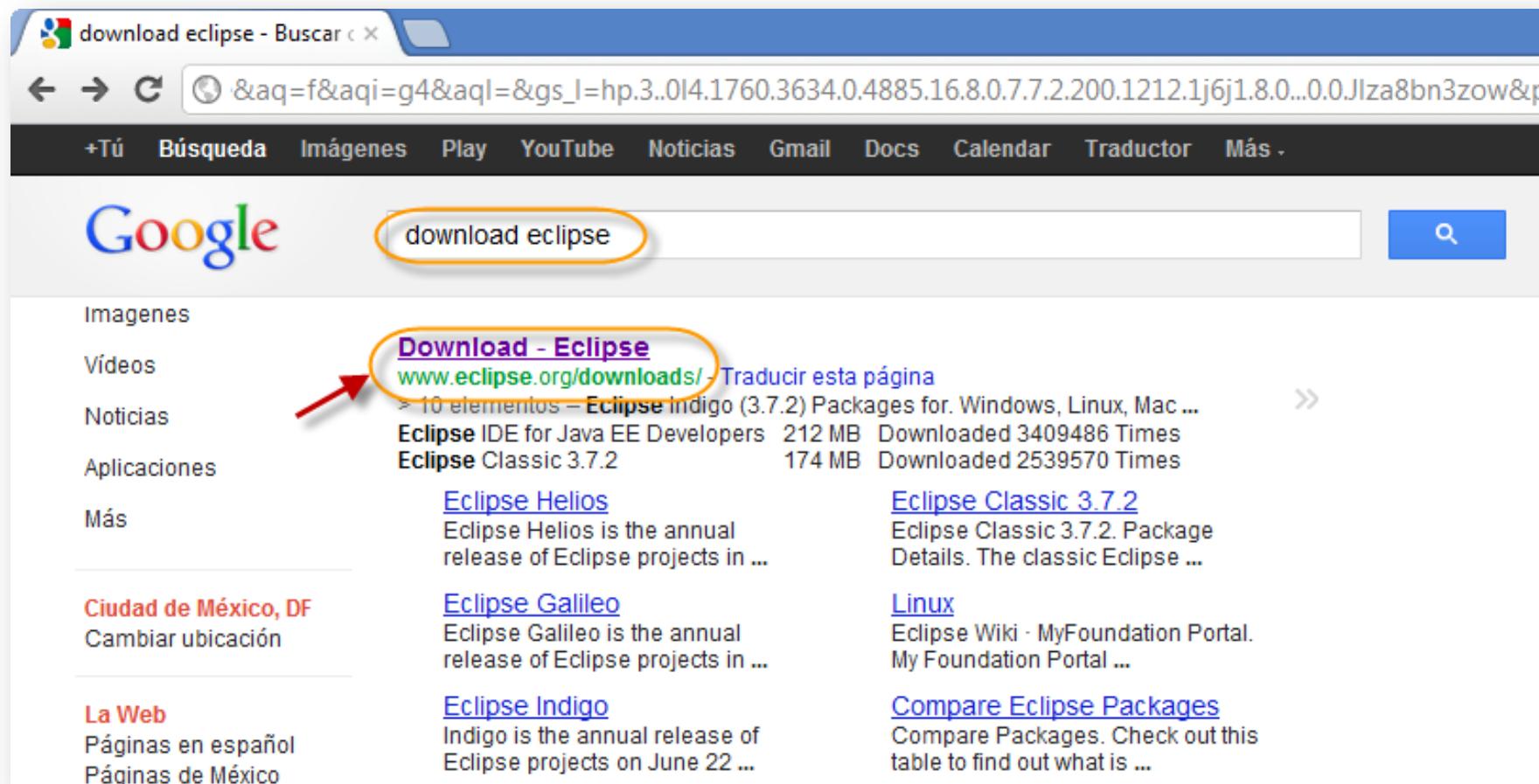
C:\>javac -version
javac 1.7.0_04
```



Paso 3. Instalación de Eclipse

Podemos descargar la última versión de Eclipse de la página:

<http://www.eclipse.org/downloads/>



download eclipse - Buscar < X

← → C

aq=f&aq=g4&aql=&gs_l=hp.3..0l4.1760.3634.0.4885.16.8.0.7.7.2.200.1212.1j6j1.8.0..0.0.Jlza8bn3zow&p

+Tú Búsqueda Imágenes Play YouTube Noticias Gmail Docs Calendar Traductor Más .

Google

download eclipse

Imagenes

Vídeos

Noticias

Aplicaciones

Más

Download - Eclipse
www.eclipse.org/downloads/ - Traducir esta página

> 10 elementos – Eclipse Indigo (3.7.2) Packages for. Windows, Linux, Mac ...

Eclipse IDE for Java EE Developers 212 MB Downloaded 3409486 Times

Eclipse Classic 3.7.2 174 MB Downloaded 2539570 Times

Eclipse Helios

Eclipse Helios is the annual release of Eclipse projects in ...

Eclipse Classic 3.7.2

Eclipse Classic 3.7.2. Package Details. The classic Eclipse ...

Eclipse Galileo

Eclipse Galileo is the annual release of Eclipse projects in ...

Linux

Eclipse Wiki · MyFoundation Portal. My Foundation Portal ...

Eclipse Indigo

Indigo is the annual release of Eclipse projects on June 22 ...

Compare Eclipse Packages

Compare Packages. Check out this table to find out what is ...

Ciudad de México, DF

Cambiar ubicación

La Web

Páginas en español

Páginas de México



Paso 3. Instalación de Eclipse (cont)

Descargamos la versión Java EE. Podemos seleccionar el sistema operativo a utilizar, en nuestro caso será Windows de 64 bits.

The screenshot shows the Eclipse Downloads page. The main heading is "Eclipse Downloads". Below it, there are tabs for "Packages", "Developer Builds", and "Projects", with "Packages" being the active tab. A sub-header "Eclipse Indigo (3.7.2) Packages for Windows" is displayed. The page lists two packages: "Eclipse IDE for Java EE Developers" (212 MB) and "Eclipse Classic 3.7.2" (174 MB). The "Eclipse IDE for Java EE Developers" entry is highlighted with a yellow oval. To the right of this entry, there are download links for "Windows 32 Bit" and "Windows 64 Bit", with "Windows 64 Bit" being circled in orange. A red arrow points from the "Windows 64 Bit" link to the "Windows 64 Bit" link for the "Eclipse Classic" entry below it. The "Eclipse Classic" entry also has download links for "Windows 32 Bit" and "Windows 64 Bit".



Paso 3. Instalación de Eclipse (cont)

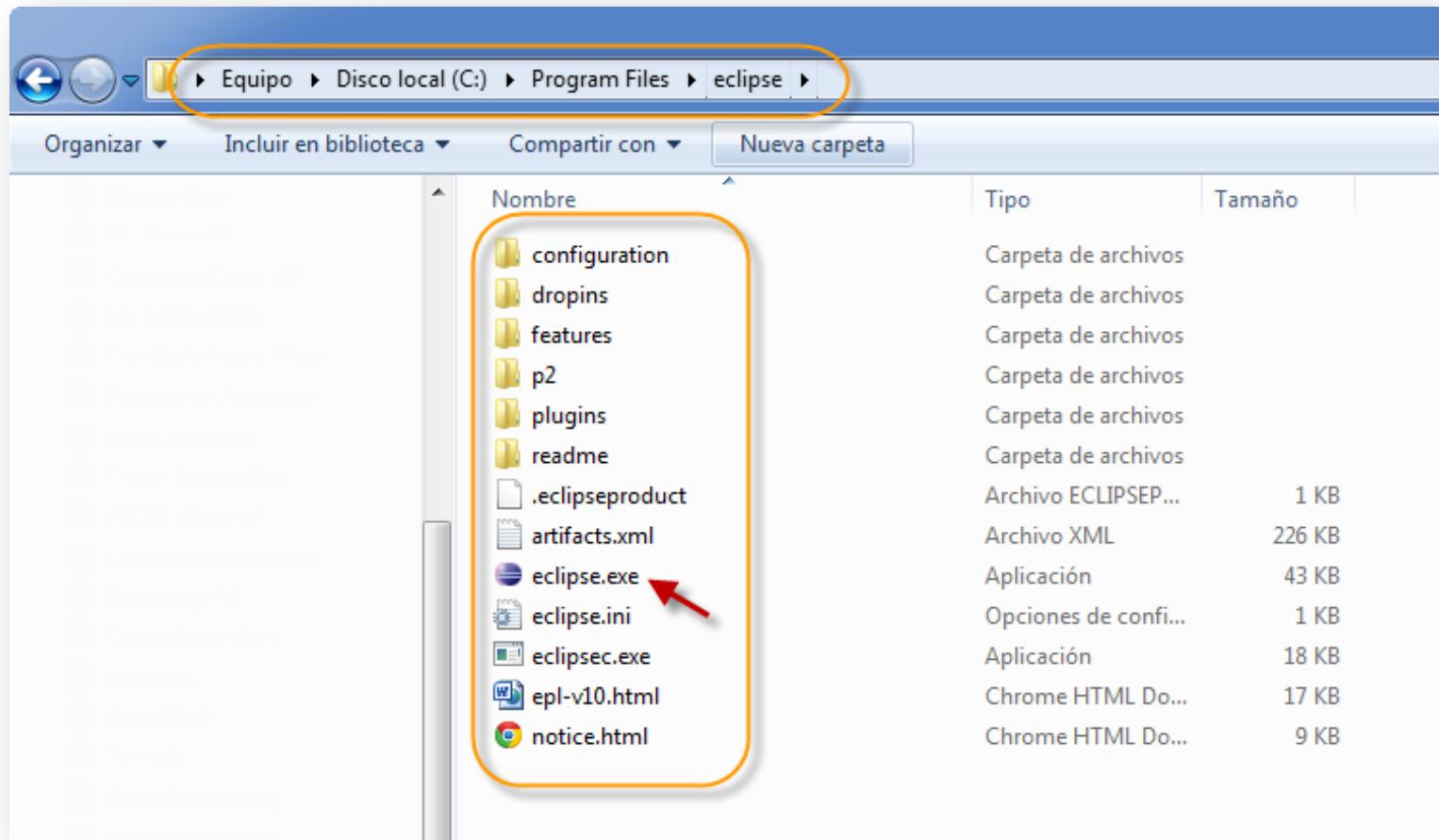
Damos clic en el botón de descarga:

The screenshot shows the Eclipse Downloads - mirror selection page. On the left, there's a sidebar with links to Downloads Home, Bit Torrents, Source code, and More Packages. Below that is a 'Give Back to Eclipse' section with buttons for \$5, \$15, and \$25. The main content area is titled 'Eclipse downloads - mirror selection' and contains text about download terms and conditions. It provides a download link for 'eclipse-jee-indigo-SR2-win32-x86_64.zip' from the 'Harvard Medical School Research IT Group' mirror. A red arrow points to the green download icon. Below the download link, there are checksums for MD5 and SHA1, and a BitTorrent link. A note says '...or pick a mirror site below.' At the bottom, there's a download bar with a progress indicator, a search bar, and a 'Buscar descargas' button. The download bar shows the file name 'eclipse-jee-indigo-SR2-win32-x86_64.zip', its size '572 KB/s - 51.0 MB de 213 MB', and a download link 'http://mirrors.med.harvard.edu/eclipse/technology/epp/downloads/release/indigo/SR2/ecl...'. There are also 'Pausa' and 'Cancelar' buttons.



Paso 3. Instalación de Eclipse (cont)

Para instalar Eclipse IDE, basta con extraer el archivo .zip y depositarlo en alguna ruta deseada:, ej: c:\Archivos de Programa. Para abrir eclipse damos doble clic sobre el archivo eclipse.exe



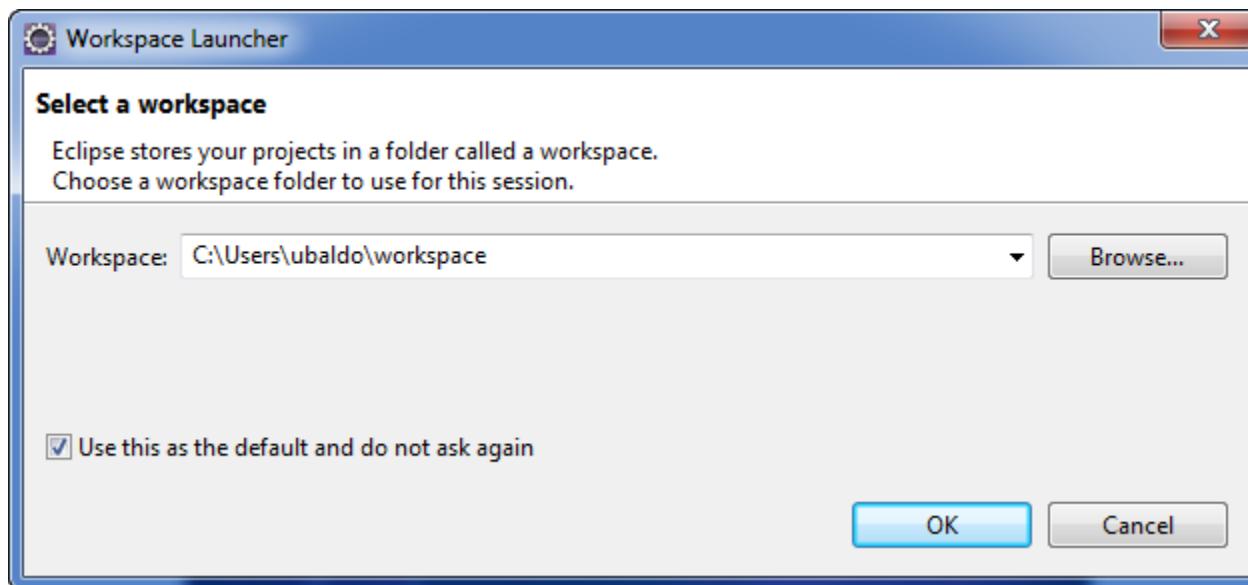


Paso 4. Instalación de Glassfish

Se puede descargar Glassfish (la versión libre) del siguiente link:
<http://glassfish.java.net/public/downloadsindex.html>

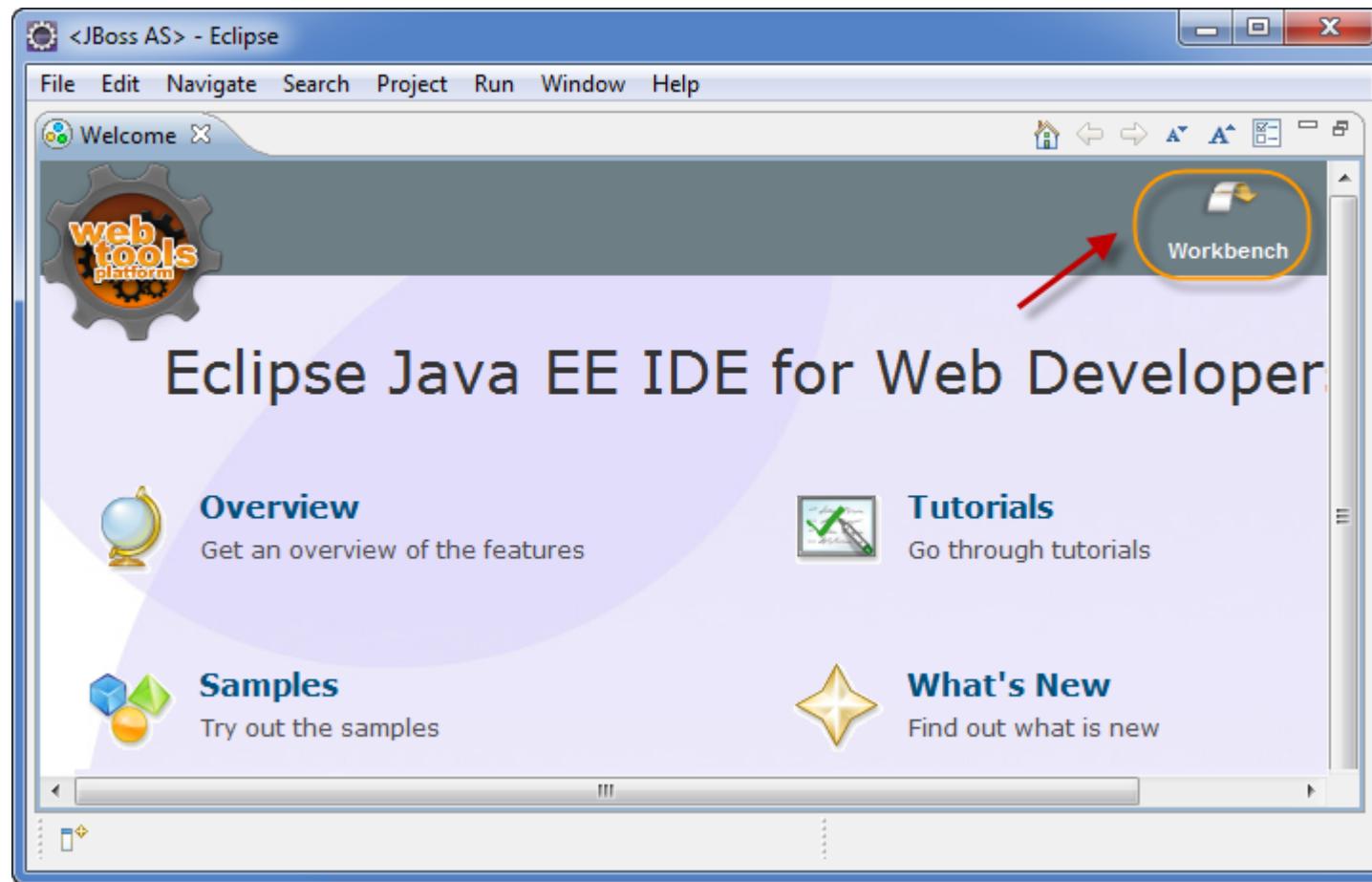
Sin embargo, utilizaremos Eclipse para descargar y configurar este servidor de aplicaciones Java.

Al abrir por primera vez Eclipse, nos indicará una ruta de trabajo, conocida como workspace, podemos indicar cualquier ruta, en nuestro caso dejaremos la ruta por default.



Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

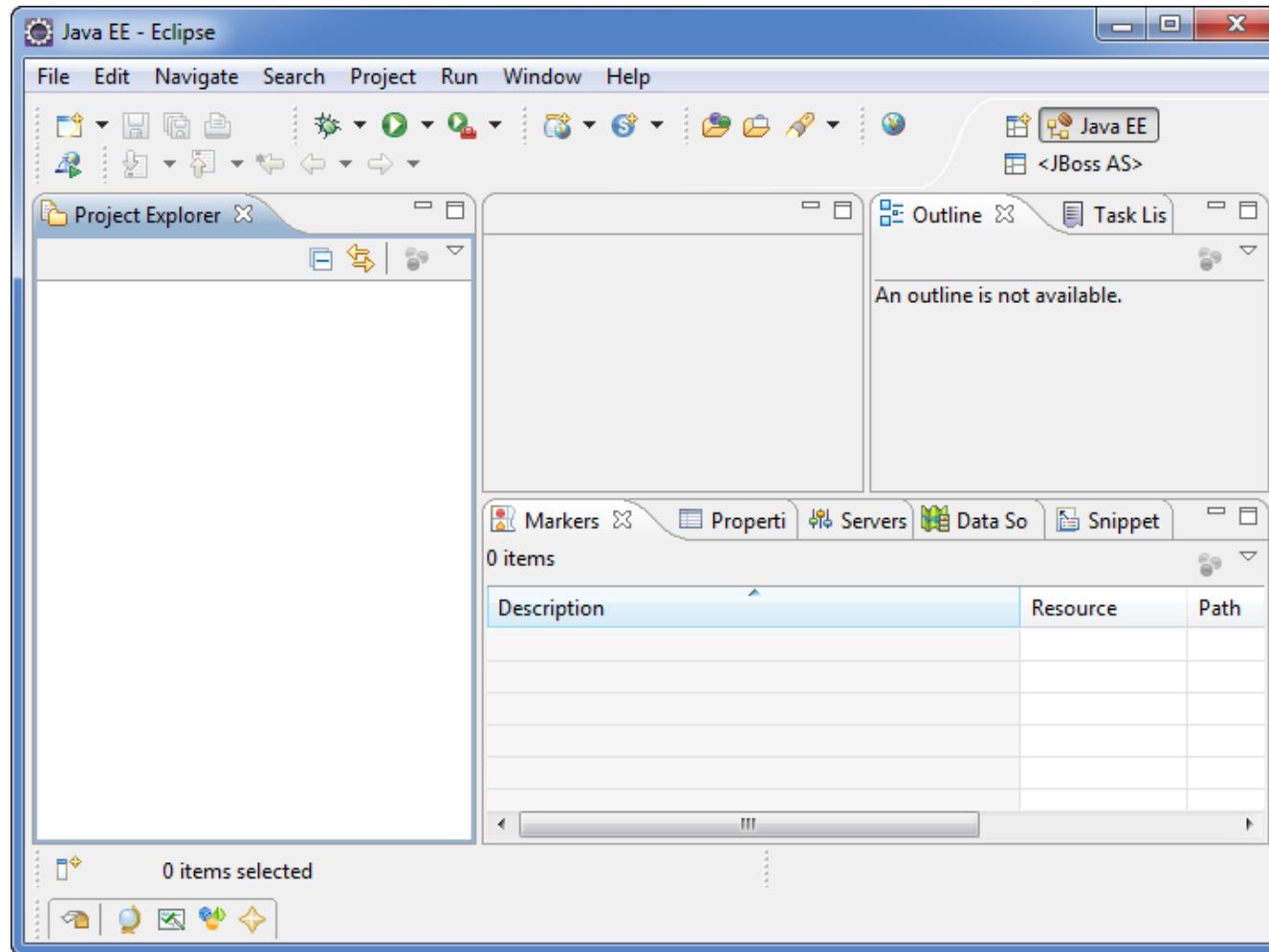
Damos clic en el icono de Workbench para entrar al IDE de Eclipse.





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

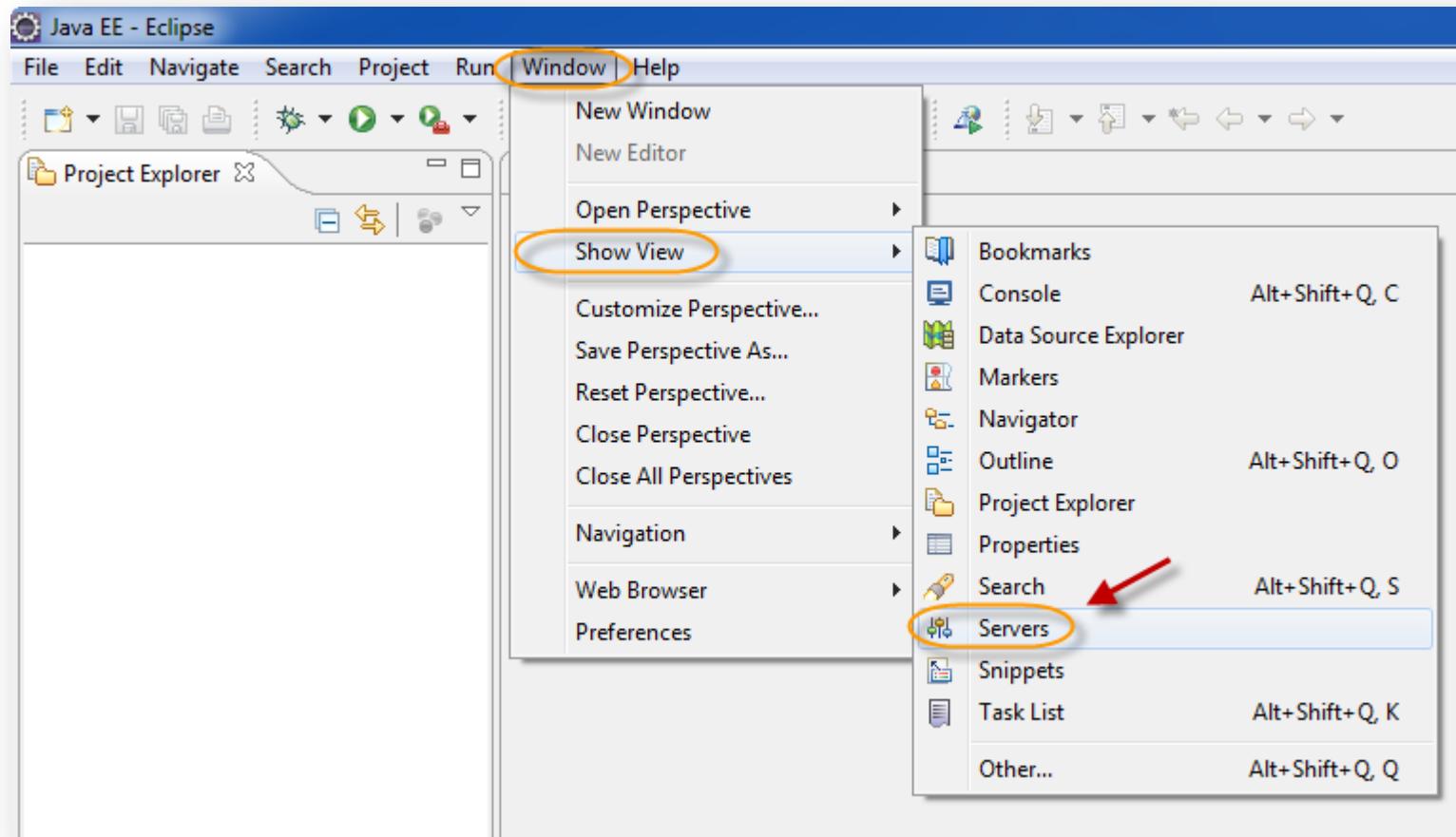
Así luce la pantalla inicial de Eclipse.





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

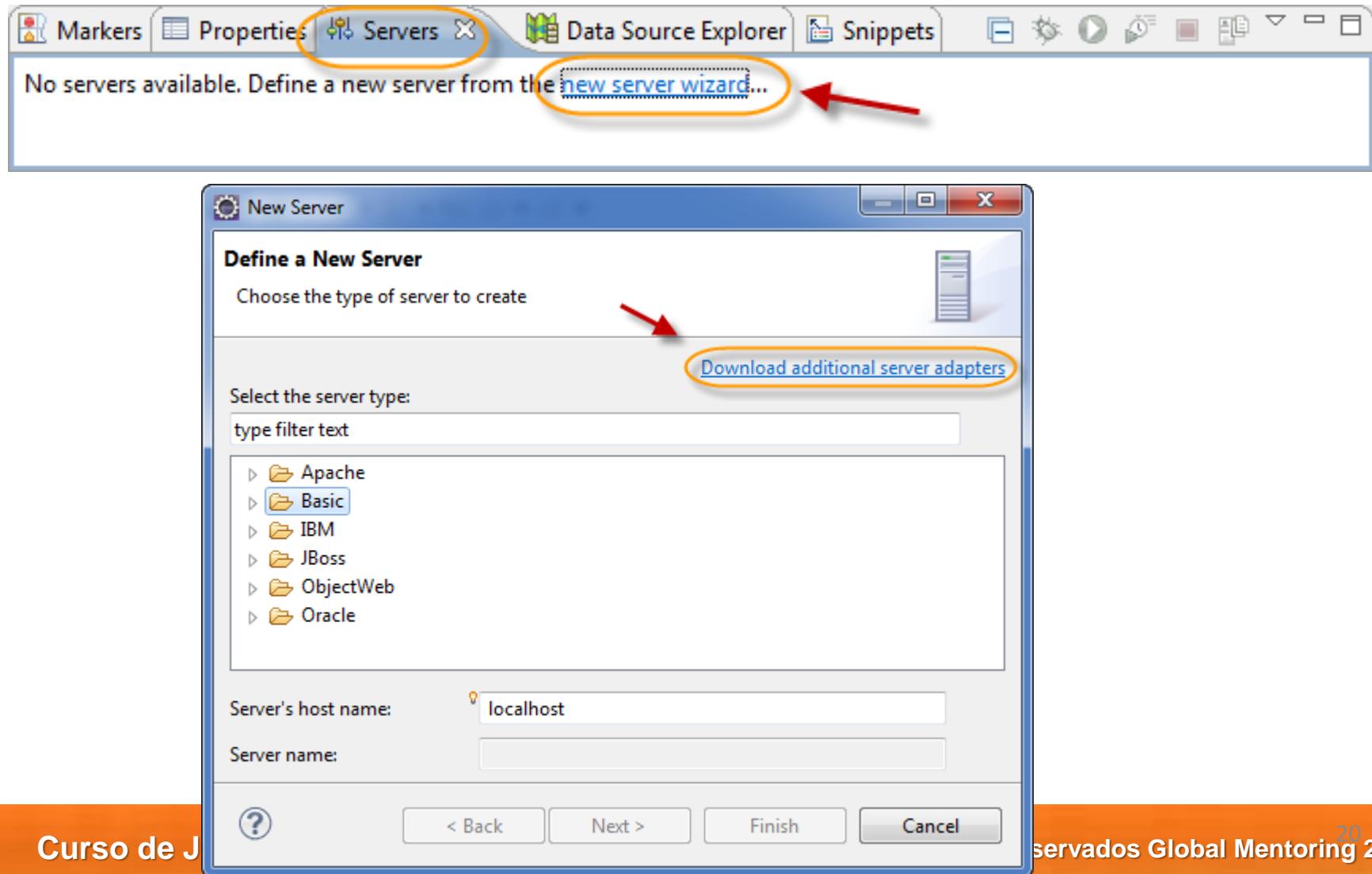
Mostramos la pestaña de Server como se muestra:





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

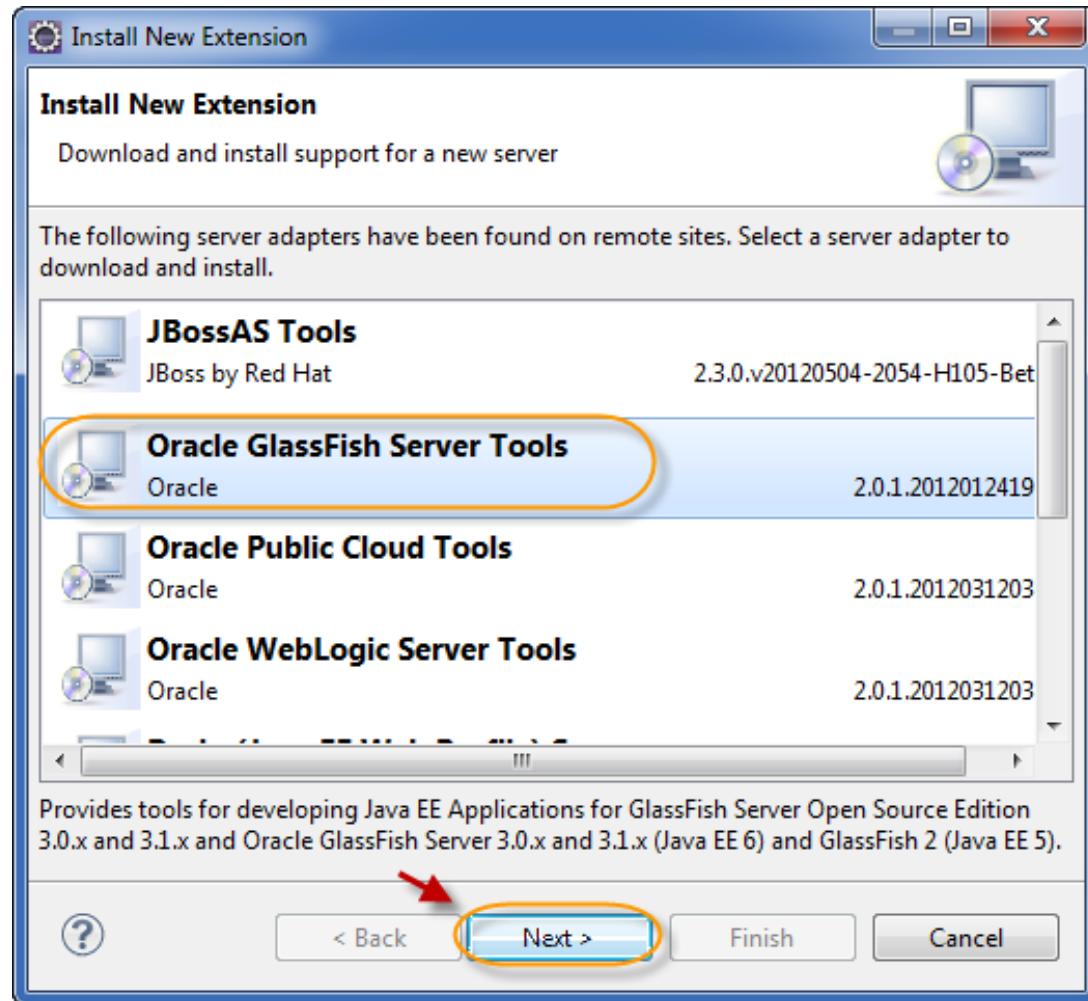
Para agregar GlassFish es necesario realizar lo siguiente:





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Procedemos a configurar GlassFish dentro de nuestro IDE de Eclipse

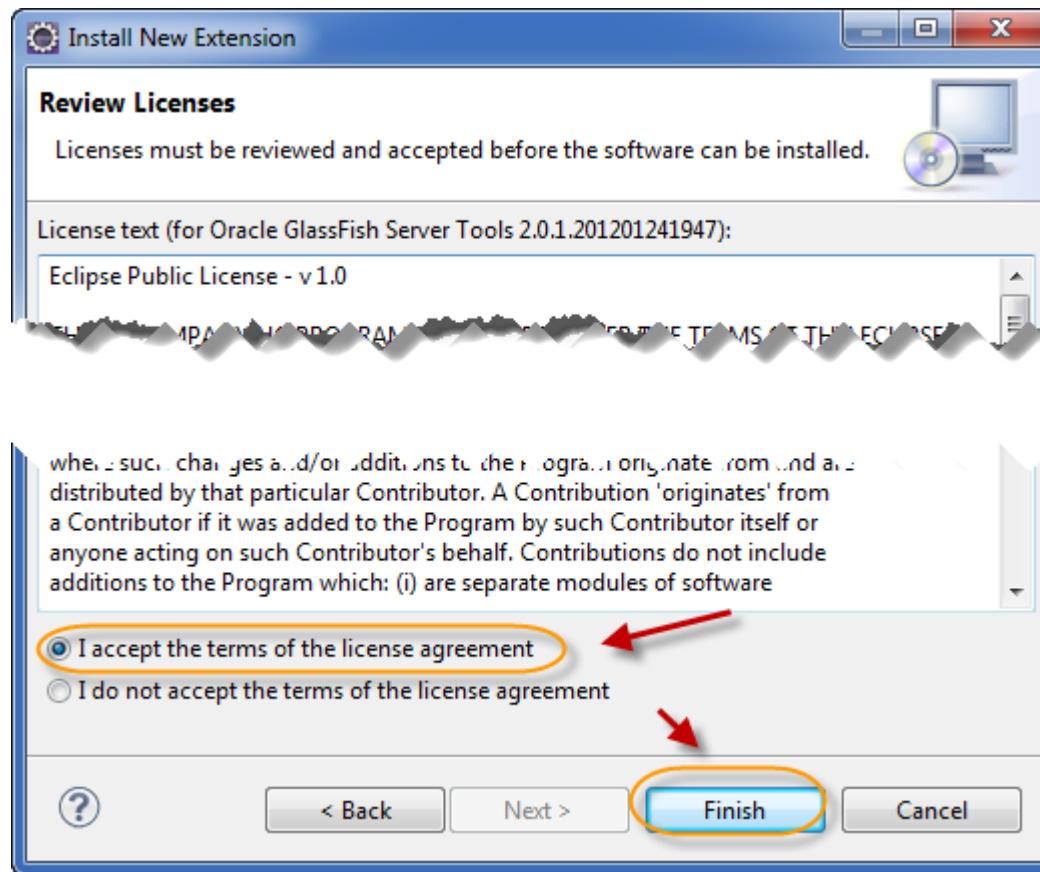


Si alguno de estos pasos falla, debemos revisar nuestra conexión a internet, y en algunos casos deshabilitar el antivirus, ya que en ocasiones bloquean las descargas de librerías Java (archivos .jar)



Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

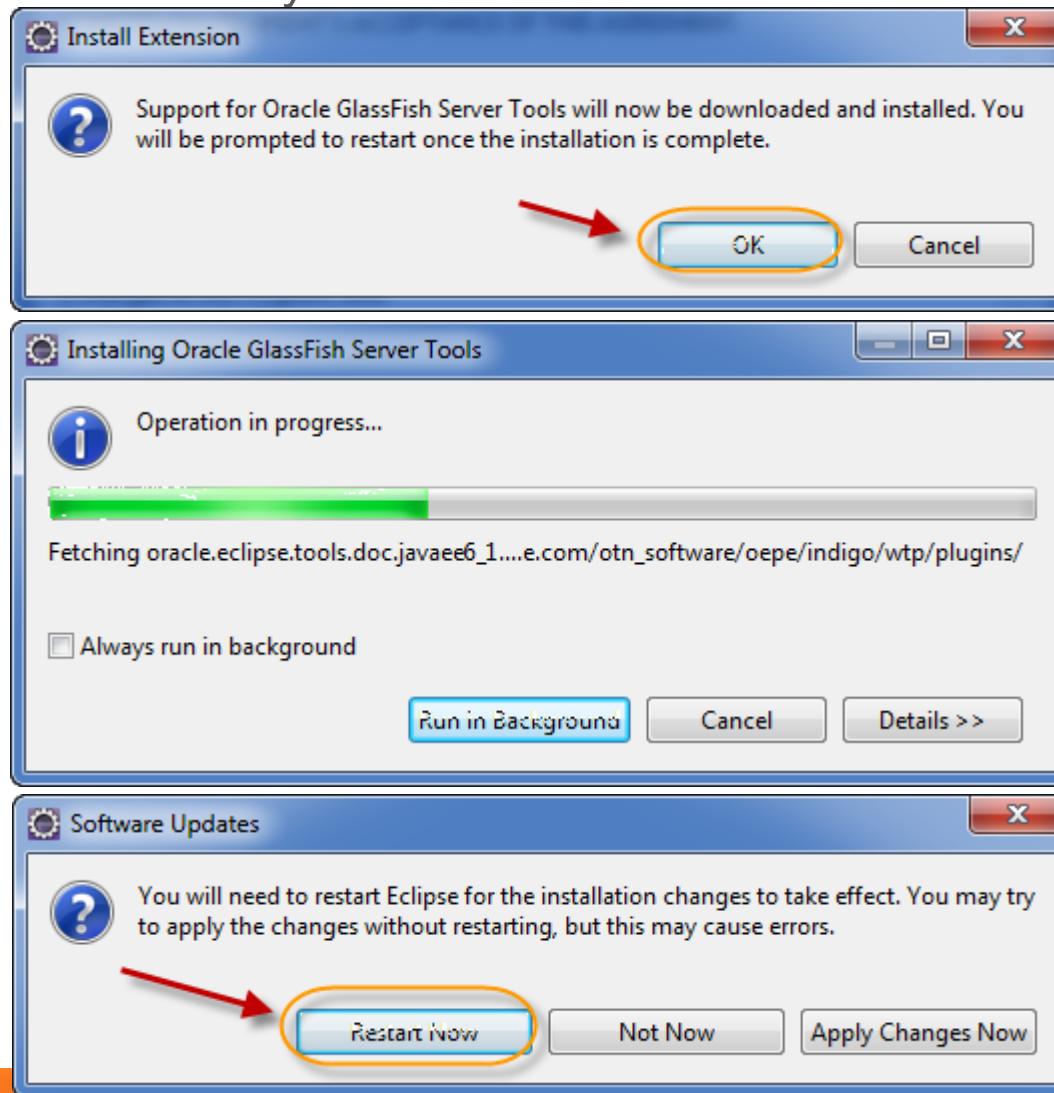
Aceptamos la licencia y agregamos las opciones para agregar el servidor de GlassFish a nuestro IDE.





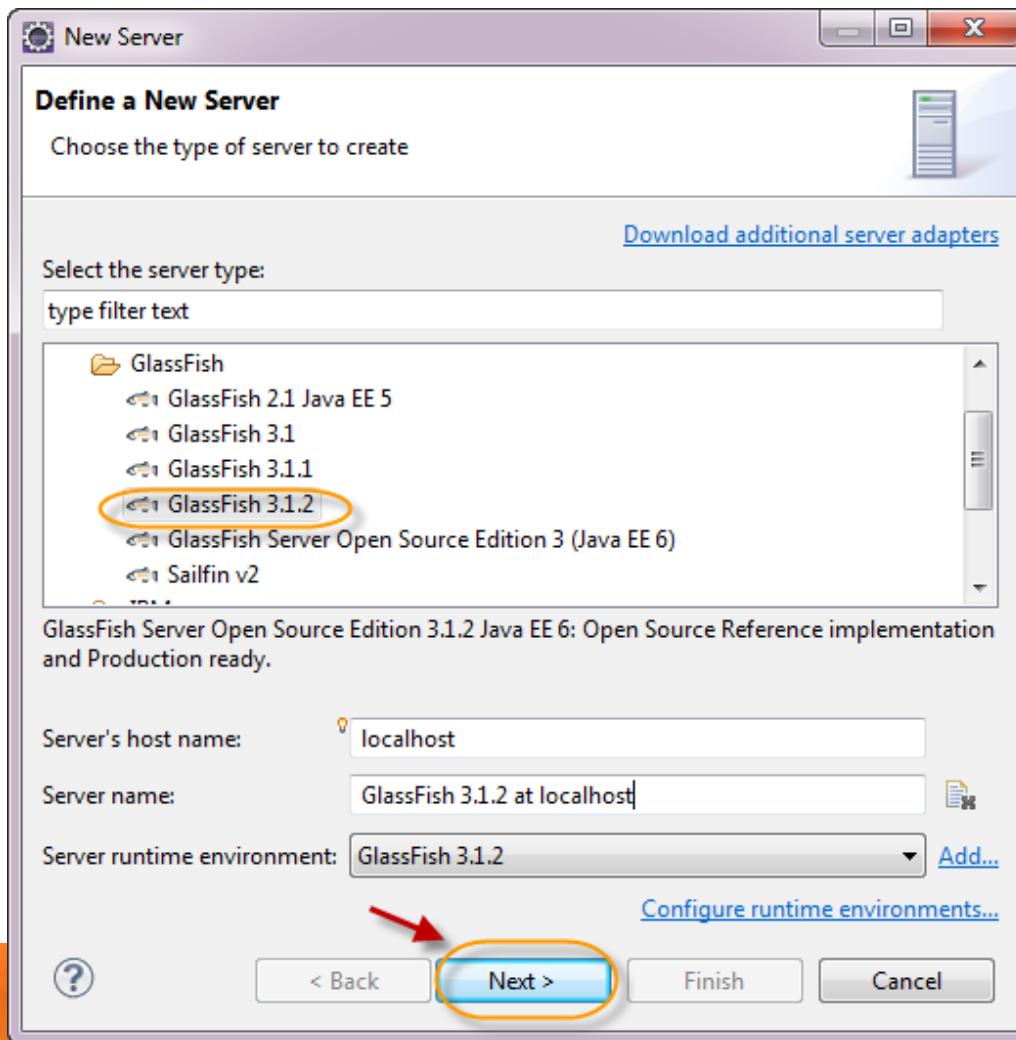
Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Aceptamos las licencias y reiniciamos el IDE.



Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

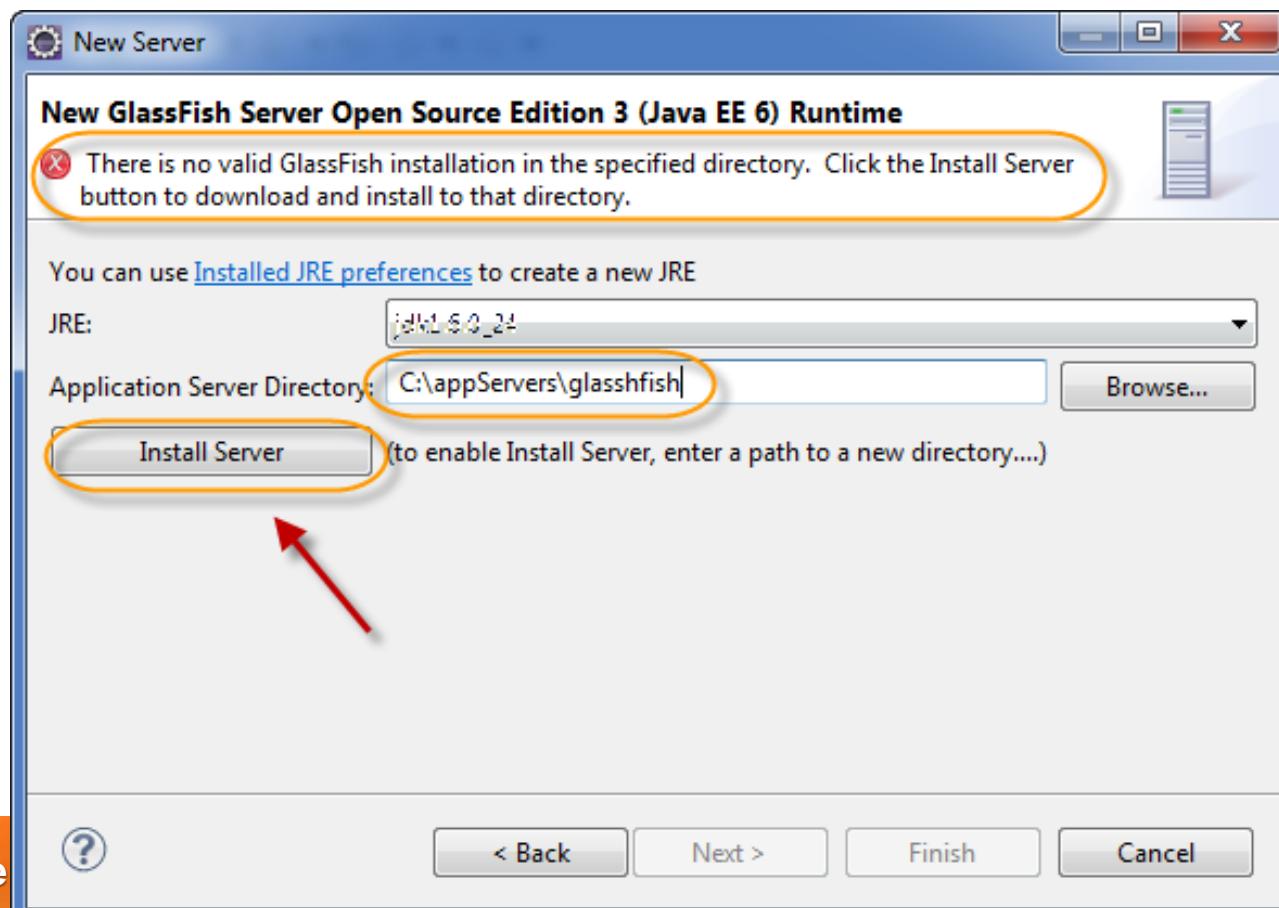
Una vez reiniciado, volvemos a agregar un nuevo servidor en la pestaña de Server, y ya nos debería mostrar las opciones para agregar Glassfish. Seleccionamos la versión más reciente, en nuestro caso Glassfish 3.1.2





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

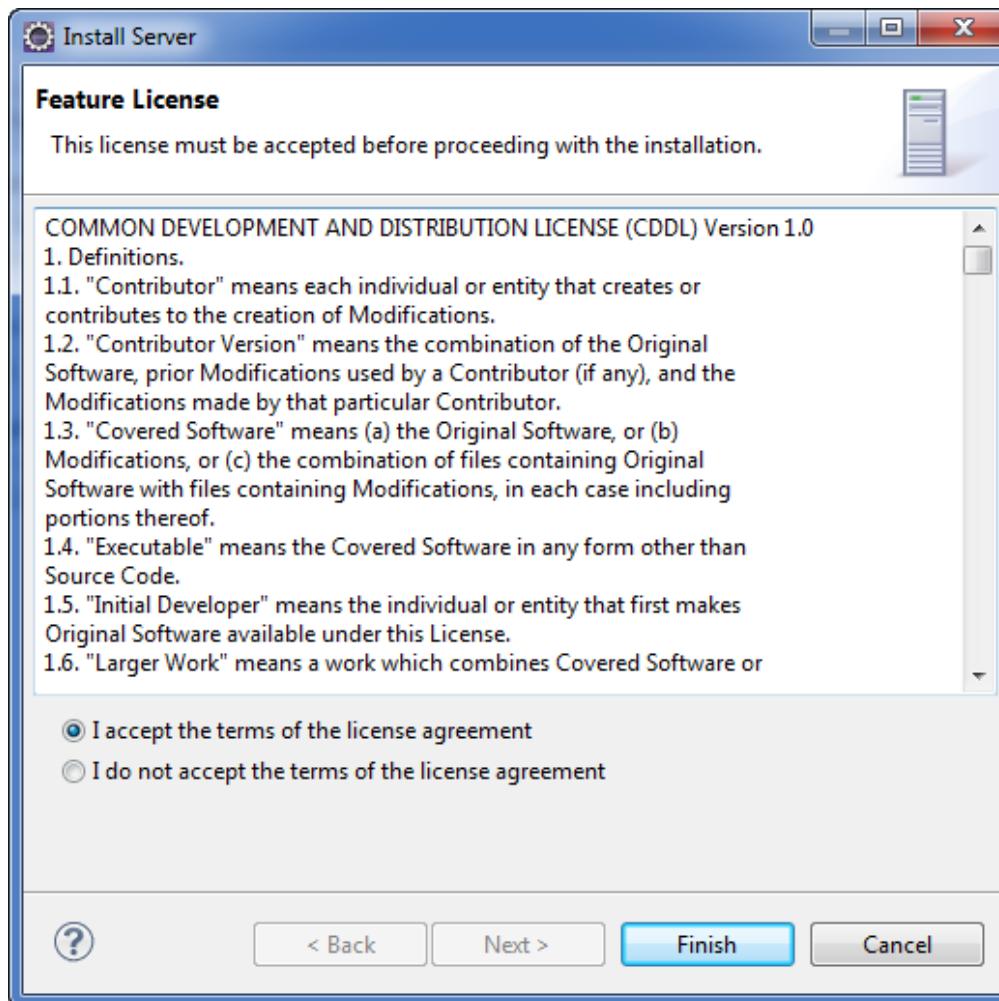
Creamos una carpeta llamada glassfish en c:\appServers y damos click en Install Server. Esto instalará Glassfish en nuestro equipo en la siguiente ruta: c:\appServers\glassfish. La ruta puede variar según la versión que vayamos a instalar:





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Aceptamos la licencia y procedemos con la descarga de glassfish.

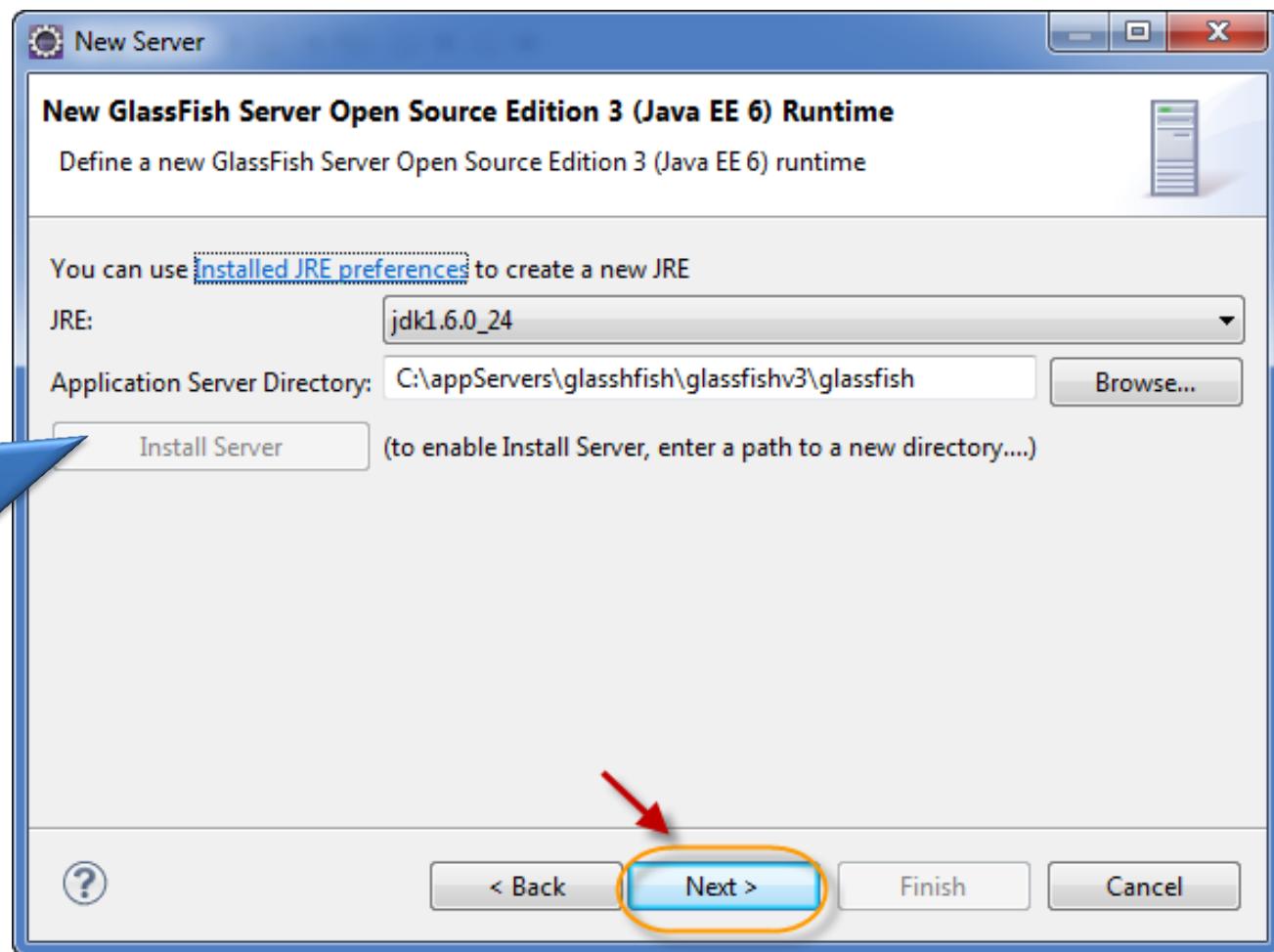




Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Una vez descargado glassfish, procedemos a configurarlo en Eclipse.

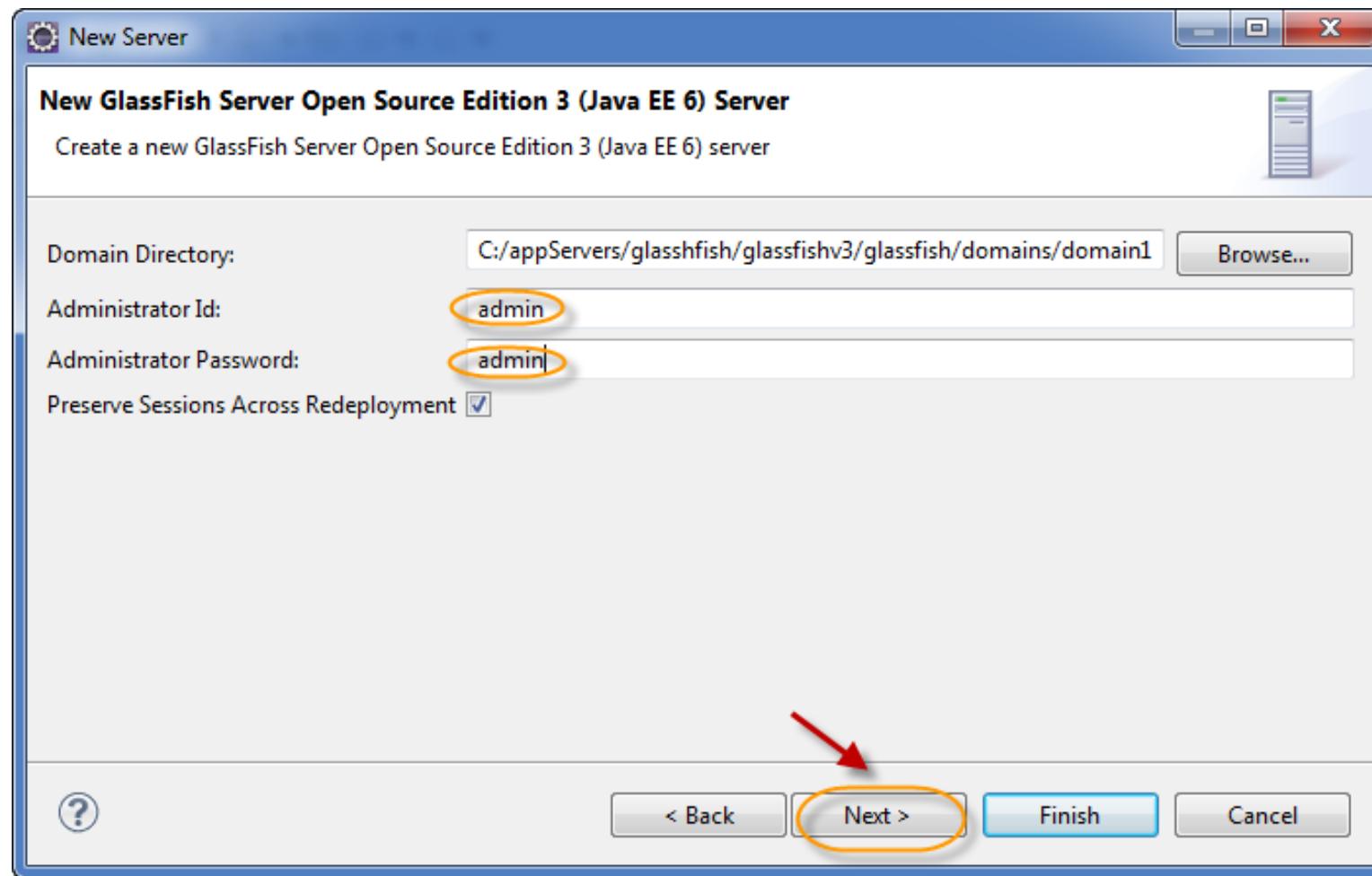
Se puede actualizar el JDK a la última versión, configurando el nuevo JDK instalado (solo si es necesario)





Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

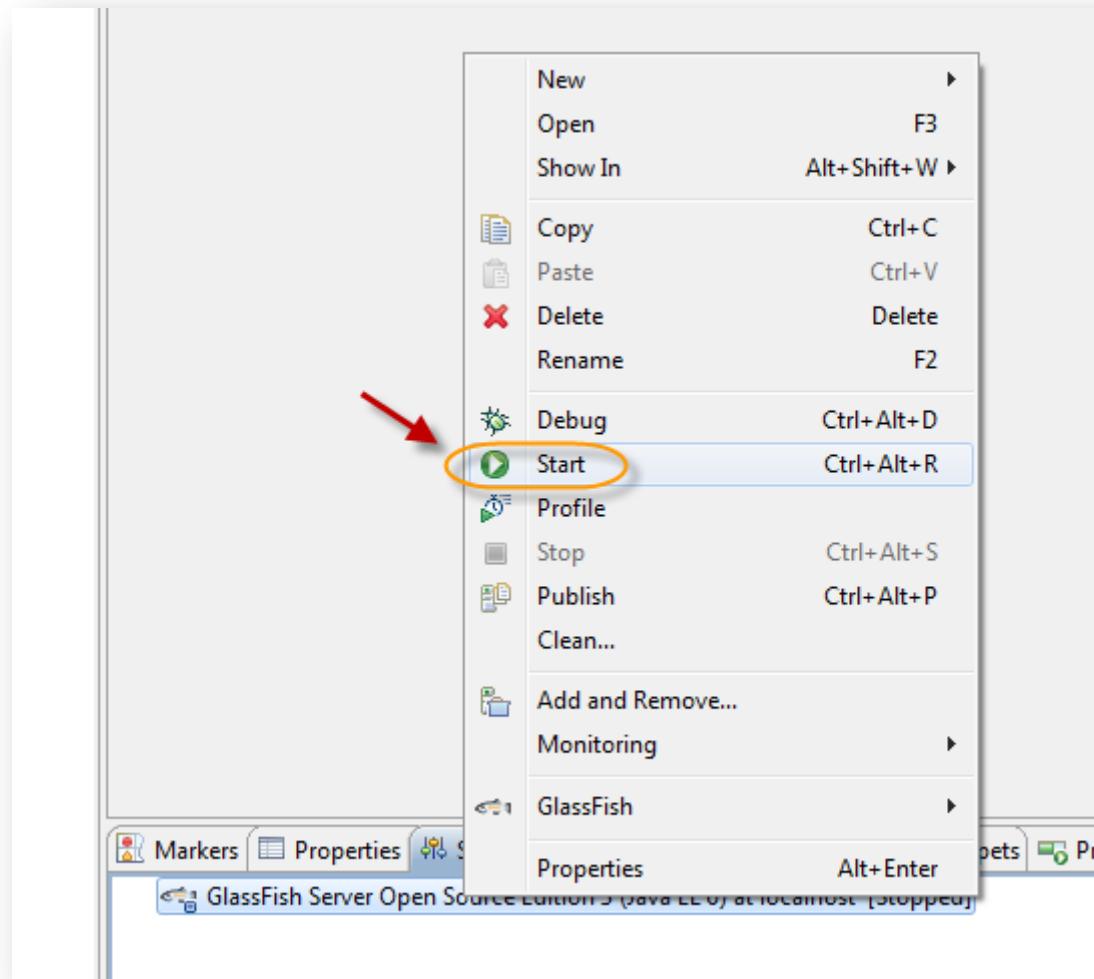
La contraseña es opcional, sin embargo utilizamos los valores mostrados.:





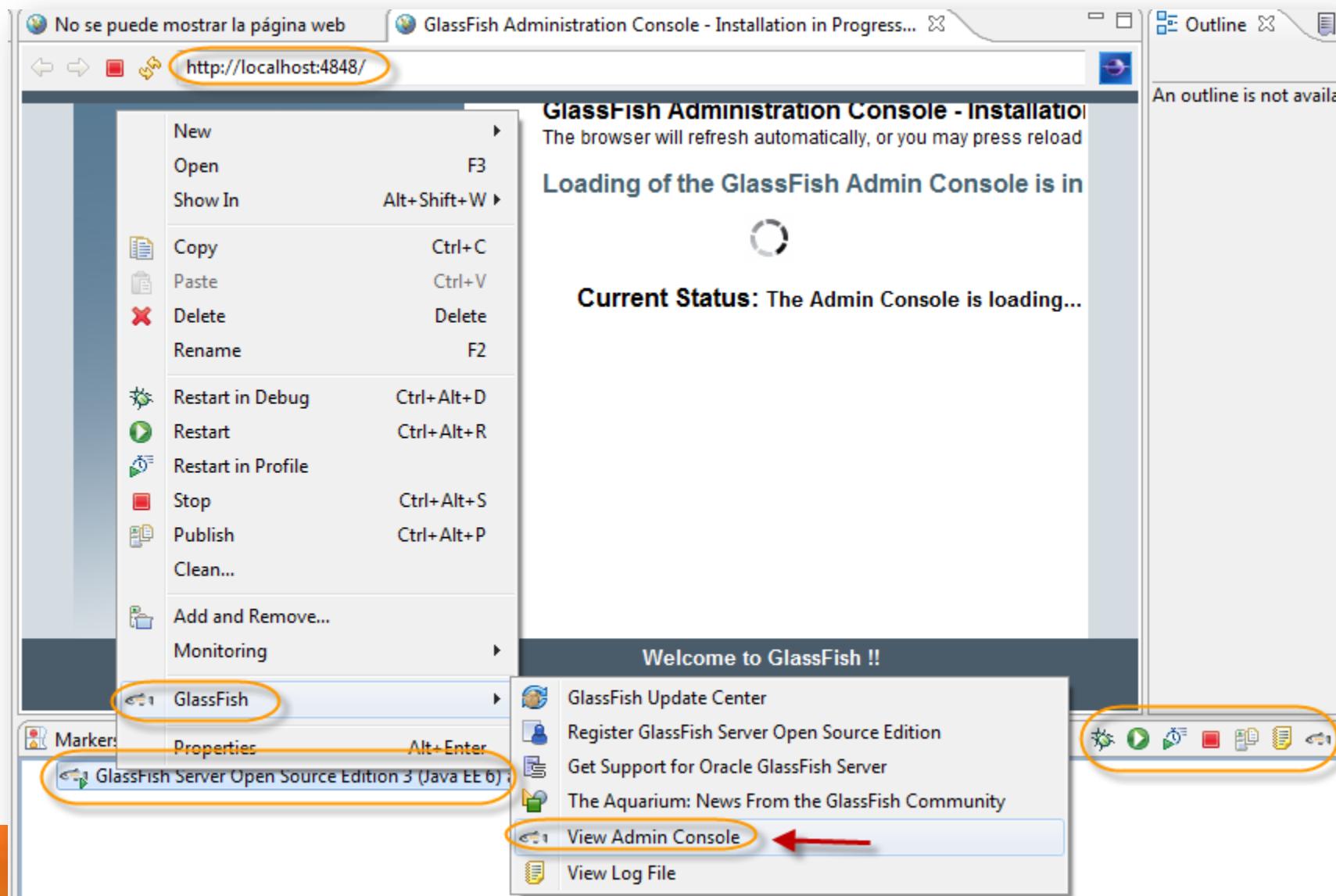
Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Una vez configurado GlassFish, ya debe aparecer en nuestra lista de servidores y podemos ver iniciar nuestro servidor.



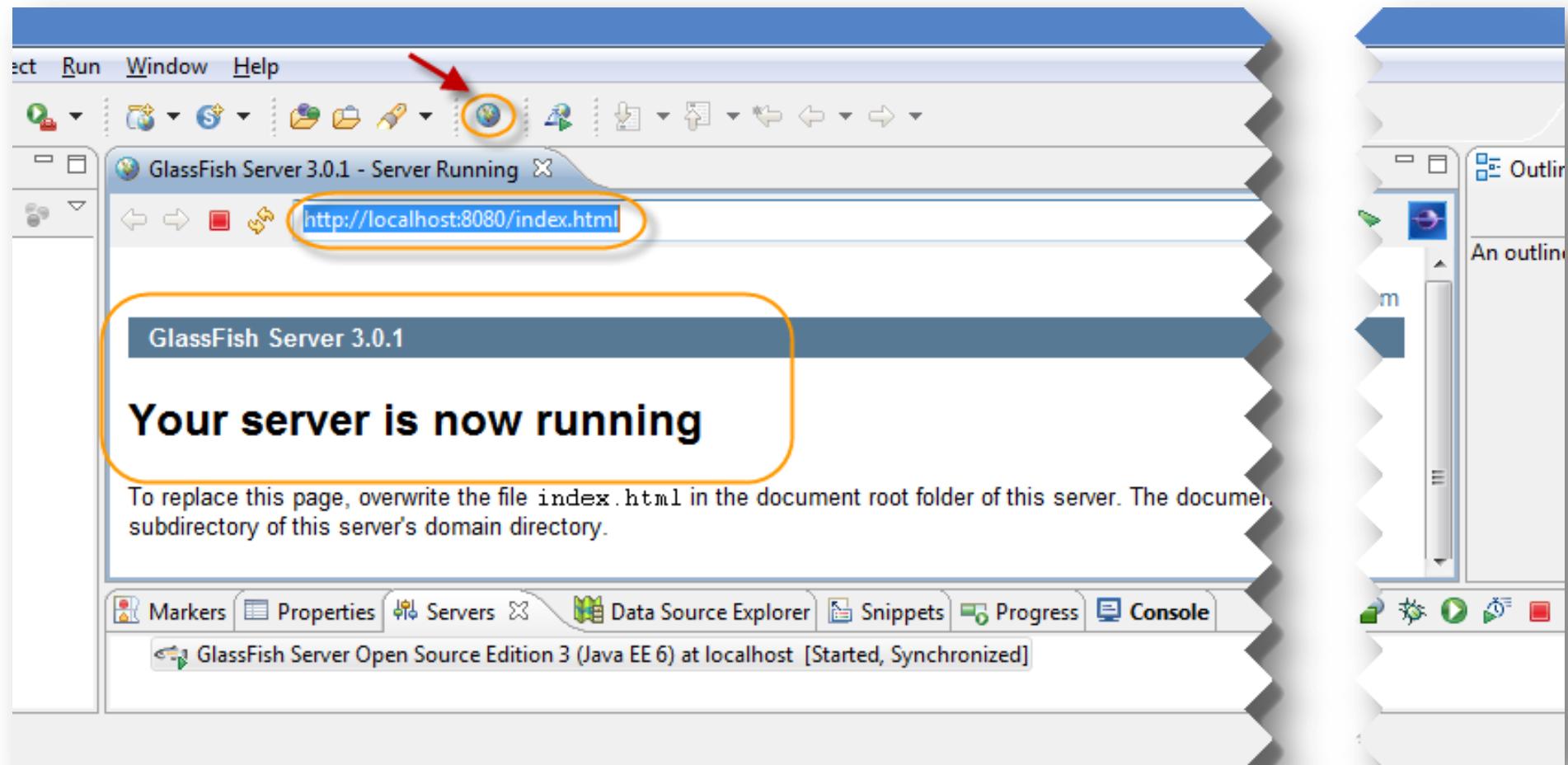
Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Una vez iniciado GlassFish podemos ver la consola de administración.



Paso 5. Integración Eclipse y GlassFish (cont)

Además podemos en la ruta: <http://localhost:8080> que nuestro servidor se encuentra funcionando correctamente:





Paso 6. Instalación de MySql

Debido a que vamos a instalar la última versión de MySql en Windows, necesitamos cubrir algunos prerequisitos. Si ya tienen una base de MySql instalada es útil para este curso, por lo que pueden saltar directamente al **Paso 9**.

Debemos descargar e instalar los siguientes complementos antes de instalar MySql y MySql Workbench:

http://dev.mysql.com/resources/wb52_prerequisites.html

MySQL Resources: MySQL Workbench Prerequisites

MySQL Workbench Prerequisites

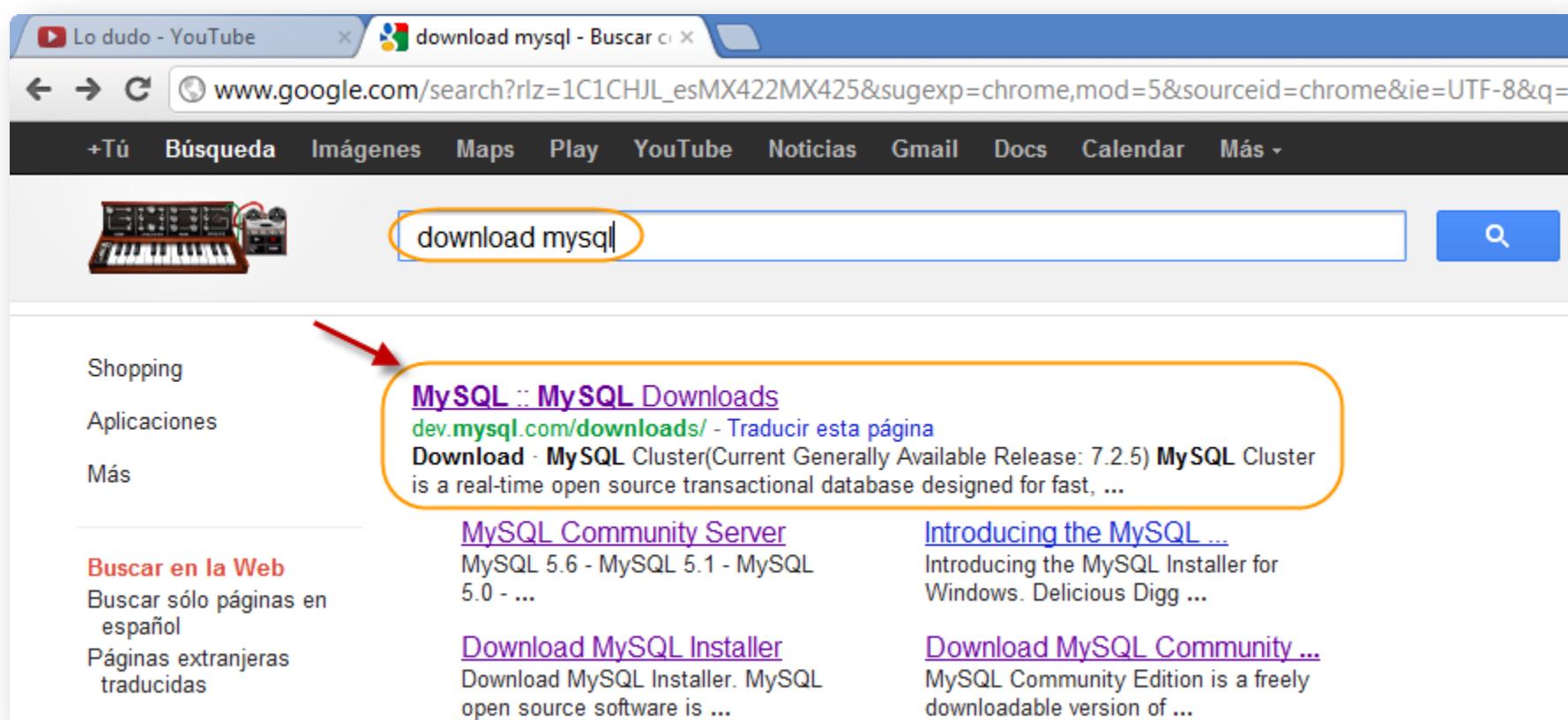
To be able to install and run MySQL Workbench 5.2 your System needs to have libraries listed below pages where you can fetch the necessary files.

- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)



Paso 6. Instalación de MySql (cont)

Ahora procedemos con la instalación de MySql. Nota: Si ya se cuenta con una instalación previa de MySql es útil para este curso, por lo que el siguiente procedimiento se puede omitir.



Lo dudo - YouTube > download mysql - Buscar c x

www.google.com/search?rlz=1C1CHJL_esMX422MX425&sugexp=chrome,mod=5&sourceid=chrome&ie=UTF-8&q=

+Tú Búsqueda Imágenes Maps Play YouTube Noticias Gmail Docs Calendar Más ▾

download mysql

MySQL :: MySQL Downloads
dev.mysql.com/downloads/ - Traducir esta página
Download - MySQL Cluster (Current Generally Available Release: 7.2.5) MySQL Cluster
is a real-time open source transactional database designed for fast, ...

Shopping

Aplicaciones

Más

Buscar en la Web

Buscar sólo páginas en español

Páginas extranjeras traducidas

MySQL Community Server

MySQL 5.6 - MySQL 5.1 - MySQL 5.0 - ...

Download MySQL Installer

Download MySQL Installer. MySQL open source software is ...

Introducing the MySQL ...

Introducing the MySQL Installer for Windows. Delicious Digg ...

Download MySQL Community ...

MySQL Community Edition is a freely downloadable version of ...



Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

Descargamos la última versión MySQL Community Server

MySQL Downloads

MySQL Installer for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Download

MySQL Community Server
(Current Generally Available Release: 5.5.24)

MySQL Community Server is a freely downloadable version of the world's most popular open source database that is supported by an active community of open source developers and enthusiasts.

DOWNLOAD

MySQL Newsletter
Subscribe Today!
Over 1 Million Subscribers



Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

Descargamos la versión para la plataforma que tengamos, en nuestro caso es Windows de 64 bits.

Generally Available (GA) Releases Development Releases

MySQL Community Server 5.5.24

Select Platform:

Microsoft Windows

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer (mysql-5.5.24-winx64.msi)	5.5.24	32.6M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-5.5.24-win32.msi)	5.5.24	31.1M	Download
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive	5.5.24	27.8M	Download

MD5: a1c939b95c03d5d0bdc6e53f1081f9e7 | [Signature](#)

MD5: d66cd471b39502b6b1a0aa118073e93b | [Signature](#)



Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

Podemos registrarnos o simplemente dar clic en descarga.

Select a Mirror to Start Downloading - mysql-5.5.24-winx64.msi

Please take the time to learn more about MySQL.

If you don't have a MySQL.com account, save time by logging in now.

Returning Users Save time by logging in Email: <input type="text"/> Password: <input type="password"/> Forgot your password? <input type="button" value="Login"/>	New Users Proceed with registration <input type="button" value="Proceed"/>
---	---

» No thanks, just take me to the downloads!





Paso 6. Instalación de MySql (cont)

Seleccionamos cualquier descarga cercana a nuestra localidad, en nuestro caso seleccionaremos cualquier servidor de Estados Unidos.

North America

Rafal Rzeczkowski/ Hamilton, ON, Canada	HTTP	FTP
iWeb Technologies, Canada	HTTP	FTP
University of Waterloo Computer Science Club, Canada	HTTP	FTP
University of Wisconsin / Madison, WI, United States	HTTP	FTP
pair Networks / Pittsburgh, PA, United States	HTTP	
Semaphore Corporation, Seattle, WA, United States	HTTP	FTP
Hurricane Electric / San Jose, CA, United States	HTTP	
Hoobly Classifieds / Chicago, IL, United States	HTTP	
Argonne National Laboratory / Chicago, IL, United States		FTP



HTTP FTP
HTTP FTP
HTTP FTP
HTTP FTP
HTTP
HTTP
HTTP FTP
HTTP
HTTP
HTTP

Latin America

Universidade de Sao Paulo - CCE, Brazil	HTTP	FTP
Linorg - USP - Sao Paulo, Brazil	HTTP	FTP



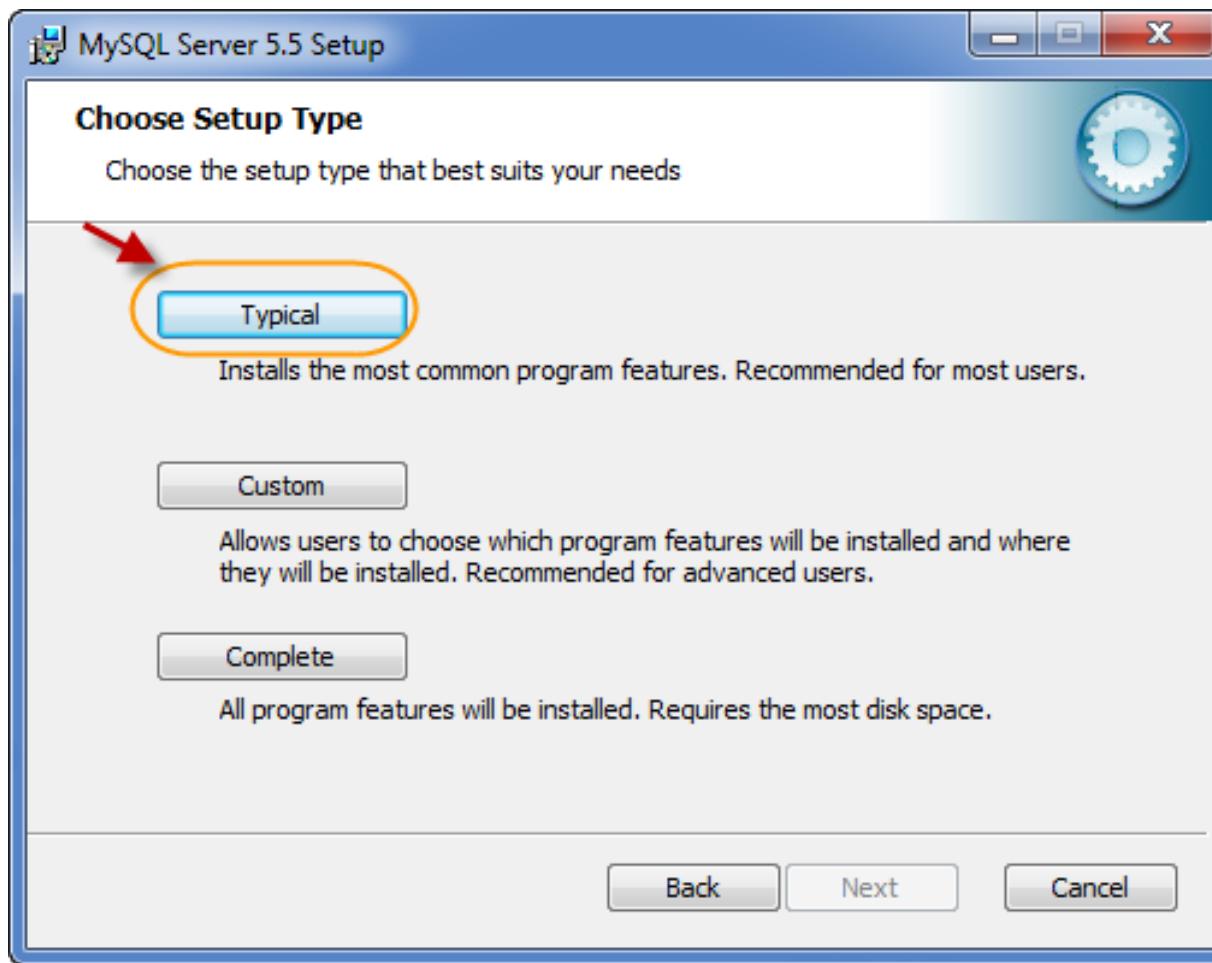
Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

Una vez descargado, procedemos a instalarlo, dando doble clic sobre el archivo descargado y aceptamos todos los valores por default.



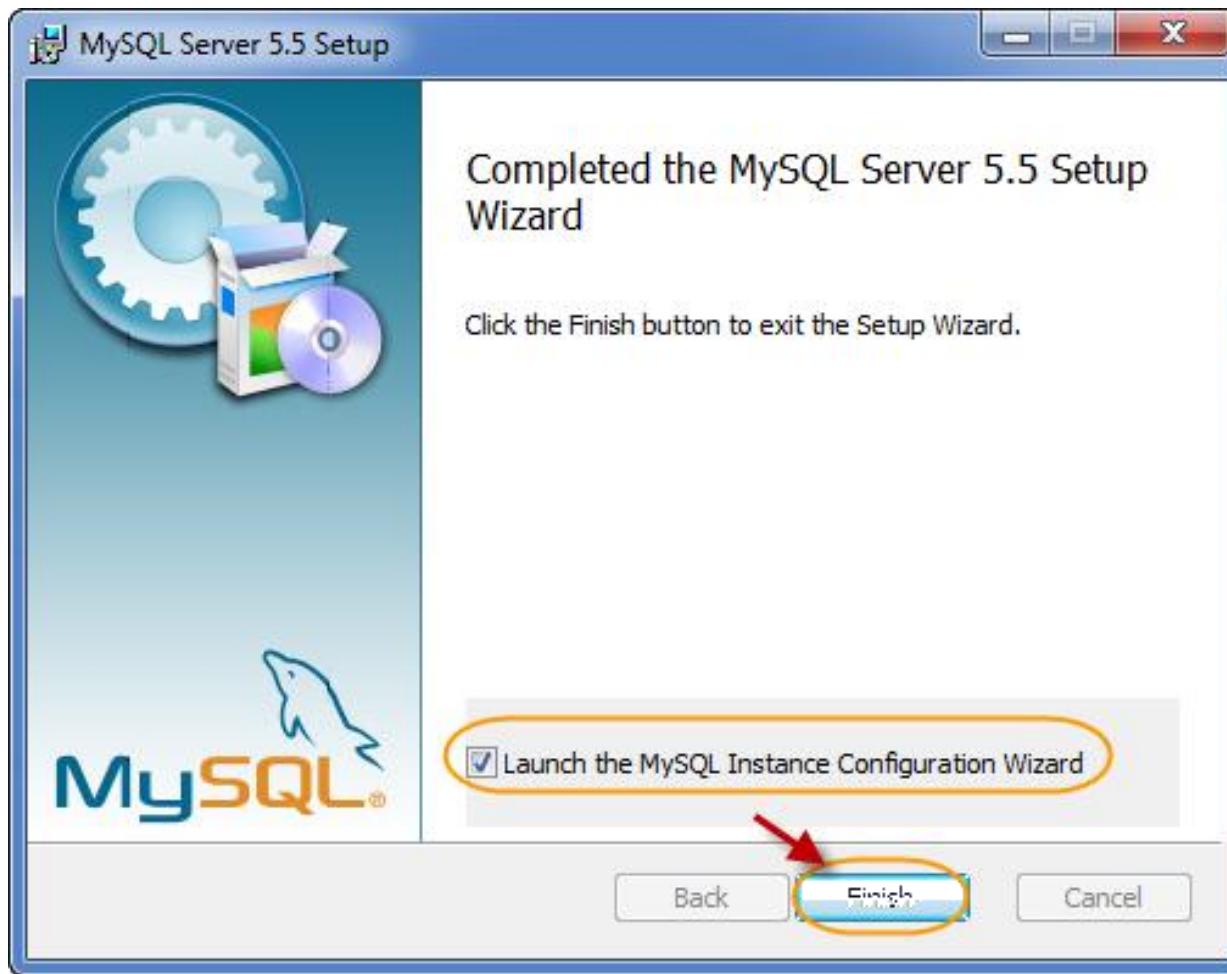
Paso 6. Instalación de MySql (cont)

Instalamos la versión típica de MySql:



Paso 6. Instalación de MySql (cont)

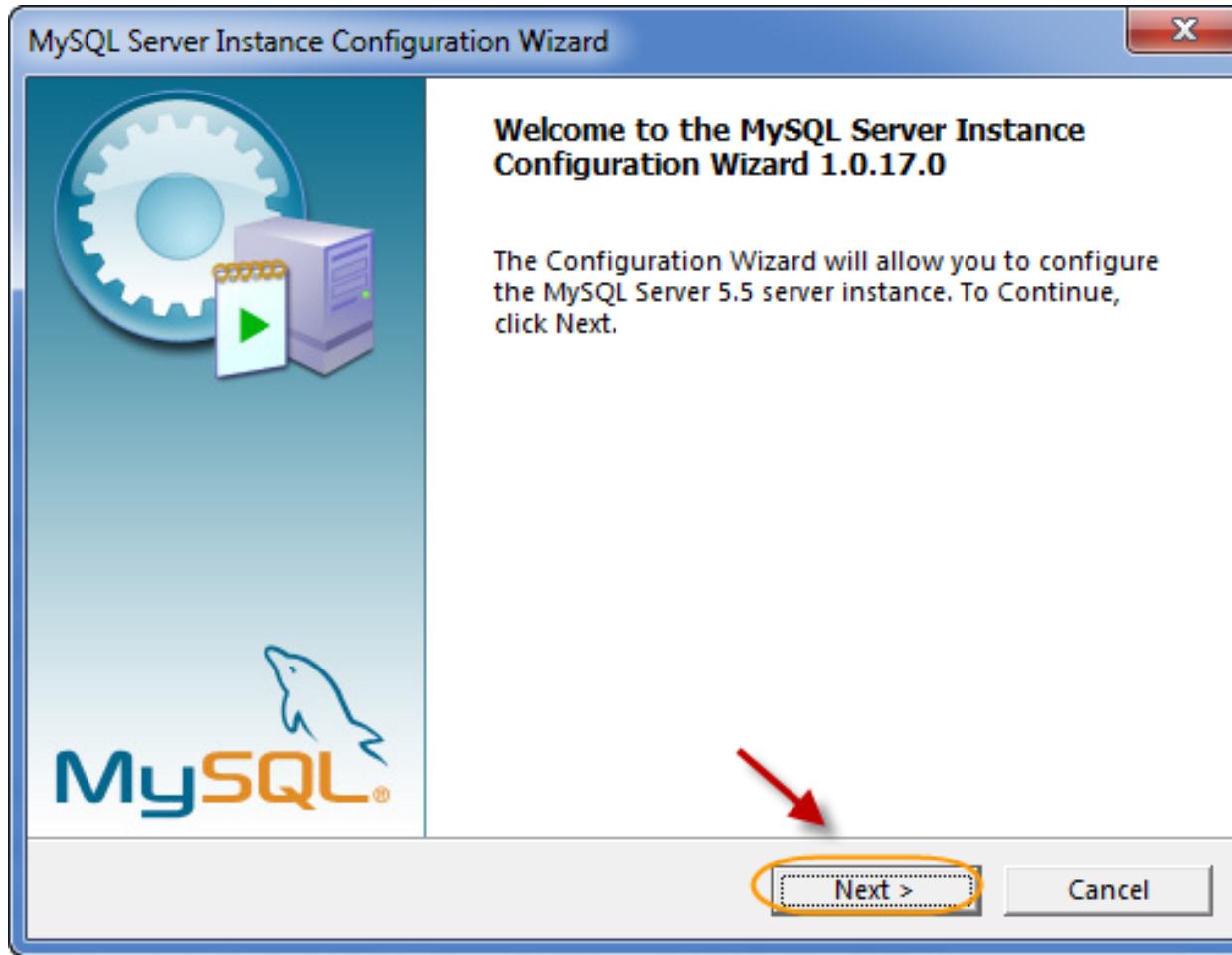
Al terminar indicamos que lance el configurador de la instancia de MySql:





Paso 6. Instalación de MySql (cont)

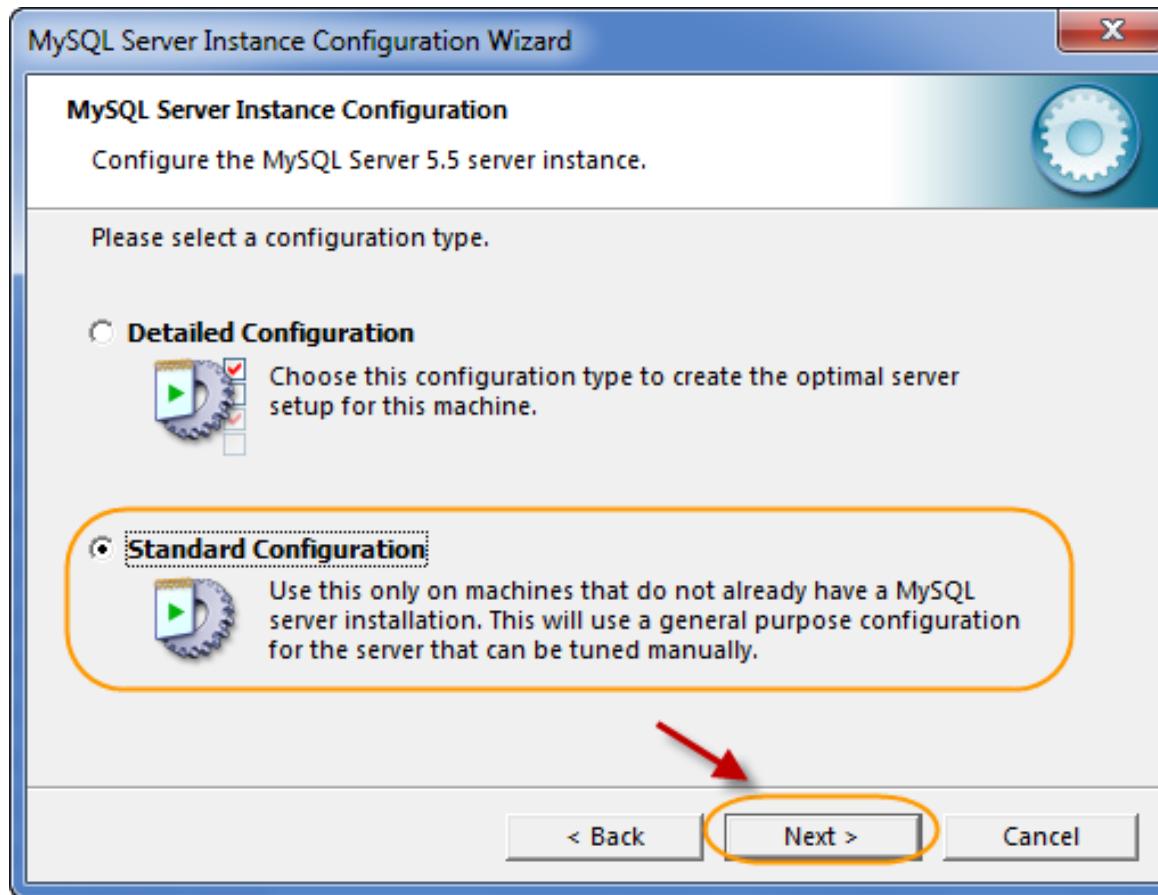
Al terminar indicamos que lance el configurador de la instancia de MySql:





Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

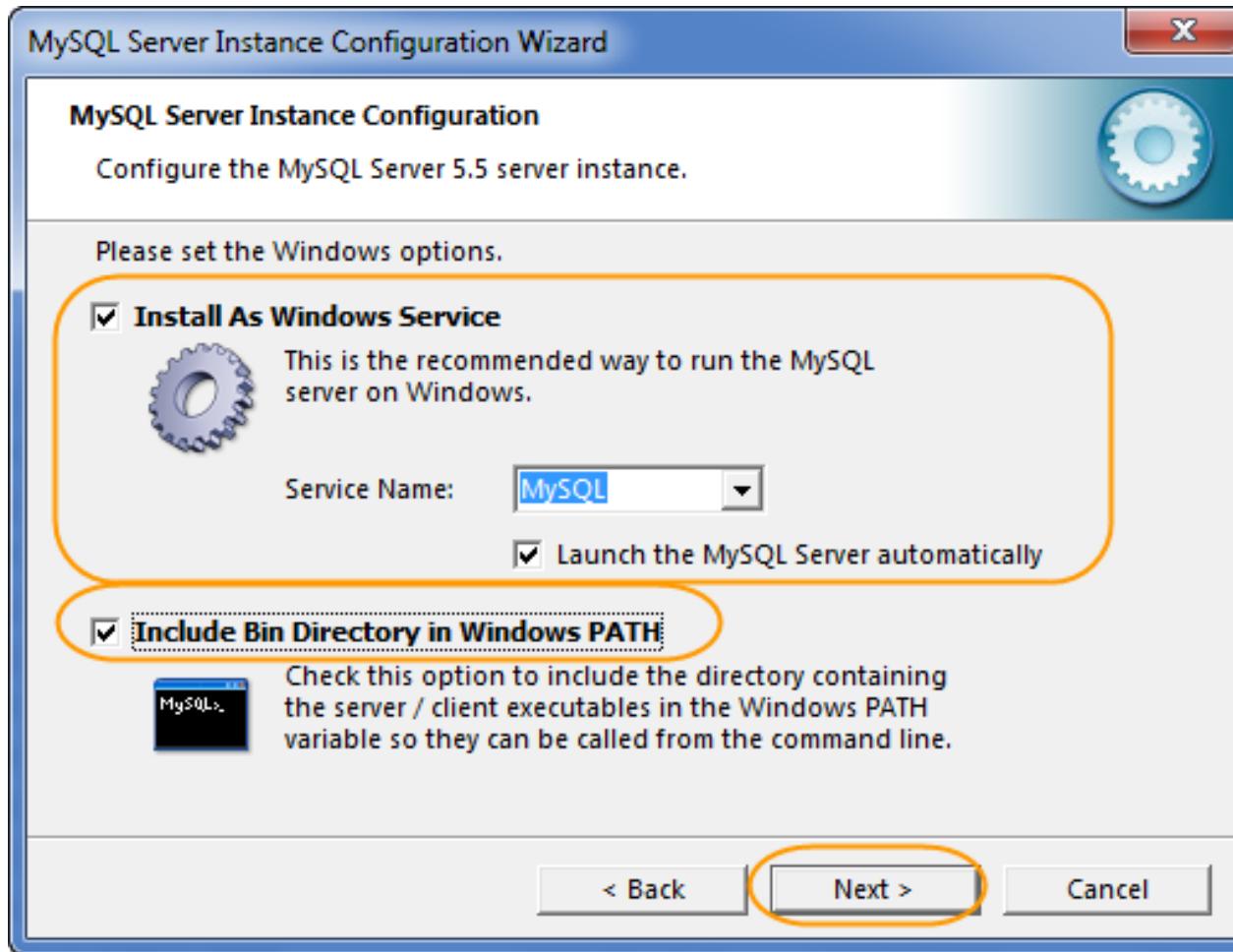
Al terminar indicamos que lance el configurador de la instancia de MySQL:





Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

Al terminar indicamos que lance el configurador de la instancia de MySQL:



Paso 6. Instalación de MySql (cont)

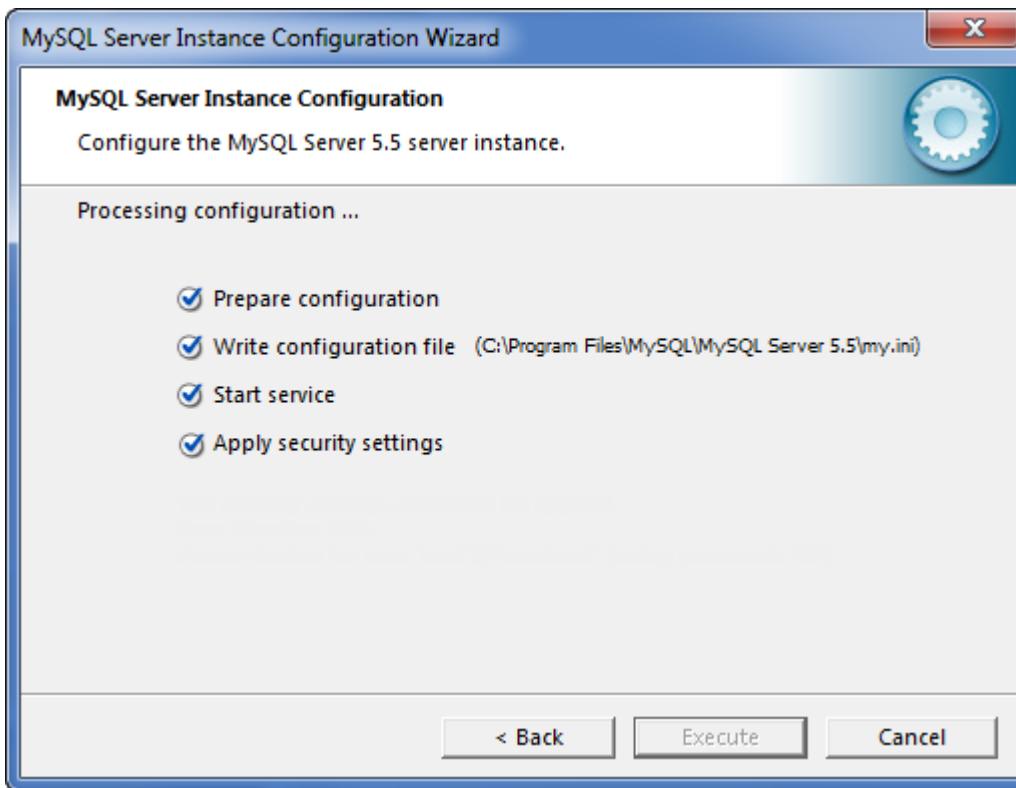
Al terminar indicamos que lance el configurador de la instancia de MySql:





Paso 6. Instalación de MySQL (cont)

Al terminar debe mostrar los servicios habilitados como se muestra en la figura. Con esto hemos terminado de instalar la base de datos de MySQL.





Paso 7. Instalación de MySQL Workbench

Instalación el entorno gráfico de MySQL. En la misma página de descarga de MySQL, se encuentra el proyecto MySQL Workbench:

<http://dev.mysql.com/downloads/>

MySQL Workbench (GUI Tool)

(Current Generally Available Release: 5.2.40)

MySQL Workbench is a next-generation visual database design application that can be used to efficiently design, manage and document database schemata. It is available as both, open source and commercial editions.

[DOWNLOAD](#)





Paso 7. Instalación de MySQL Workbench

Podemos registrarnos o ir directamente a la página de descarga:

Select a Mirror to Start Downloading - mysql-workbench-g

Please take the time to let us know about you.

If this is the first time you have downloaded from us, you will be sent a password to enable you to log into forums and bugs.

If you already have a MySQL.com account, save time by logging in now.

Returning Users

Save time by logging in

Email:

Password:

[Forgot your password?](#)

Login

New Users

[Proceed with registration](#)

Proceed

» No thanks, just take me to the downloads!





Paso 7. Instalación de MySql Workbench

Seleccionamos algún servidor cercano a nuestra ubicación:

North America

	iWeb Technologies, Canada	HTTP	FTP
	Rafal Rzeczkowski/ Hamilton, ON, Canada	HTTP	FTP
	University of Waterloo Computer Science Club, Canada	HTTP	FTP
	University of Wisconsin / Madison, WI, United States	HTTP	FTP
	Semaphore Corporation, Seattle, WA, United States	HTTP	FTP
	Argonne National Laboratory / Chicago, IL, United States		FTP
	Hurricane Electric / San Jose, CA, United States	HTTP	
	Hoobly Classifieds / Chicago, IL, United States	HTTP	
	pair Networks / Pittsburgh, PA, United States	HTTP	



HTTP

HTTP

HTTP

HTTP

HTTP

FTP

HTTP

HTTP

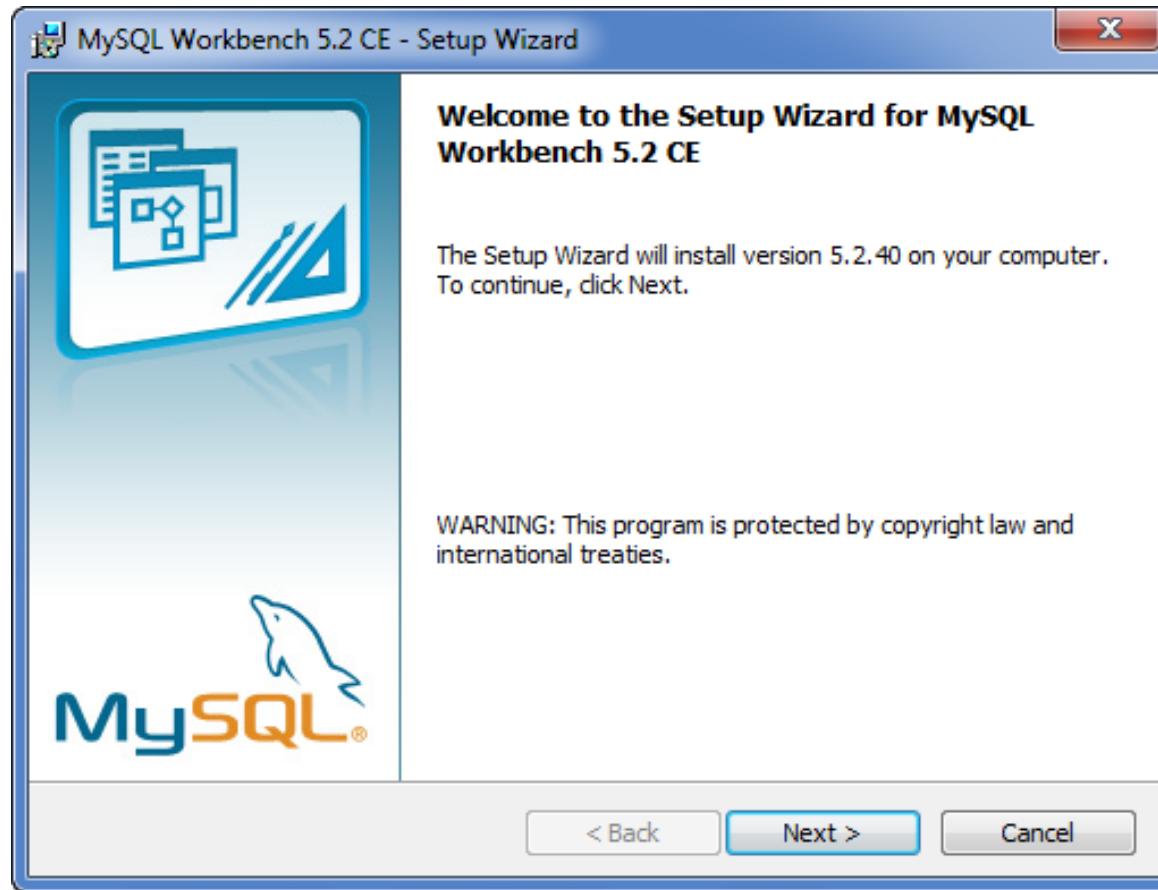
HTTP

Latin America

	Linorg - USP - Sao Paulo, Brazil	HTTP	FTP
	Universidade de Sao Paulo - CCE, Brazil	HTTP	FTP

Paso 7. Instalación de MySql Workbench

Una vez descargado el archivo procedemos a instalarlo. Dejamos todos los valores por default hasta la conclusión de la instalación.





Paso 8. Conexión entre MySQL y MySQL Workbench

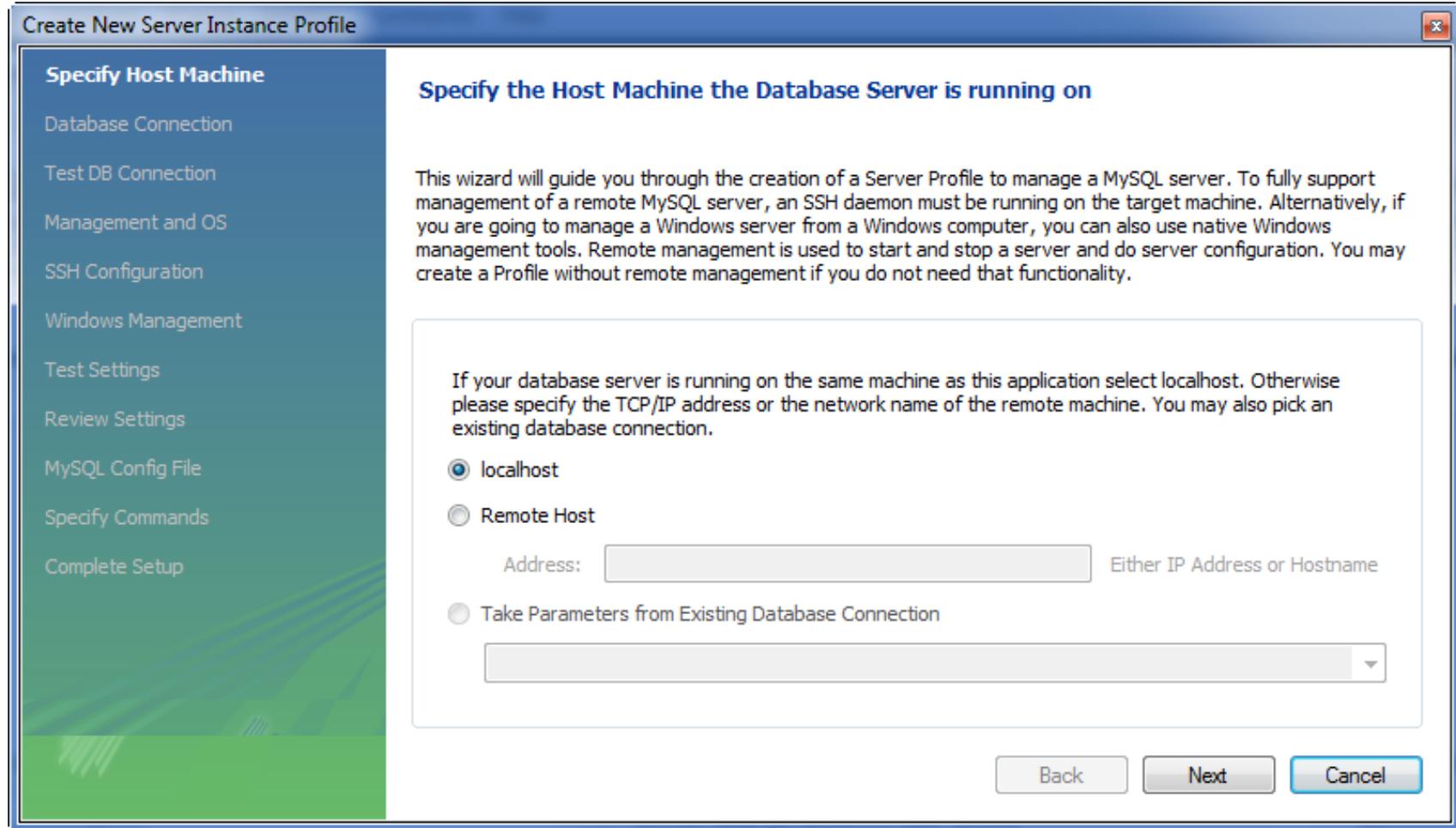
Con esto ya tenemos la instalación de MySQL y MySQL Workbench. Si no tenemos una conexión a nuestra a la Base de Datos, podemos agregar una de la siguiente manera:





Paso 8. Conexión entre MySQL y MySQL Workbench (cont)

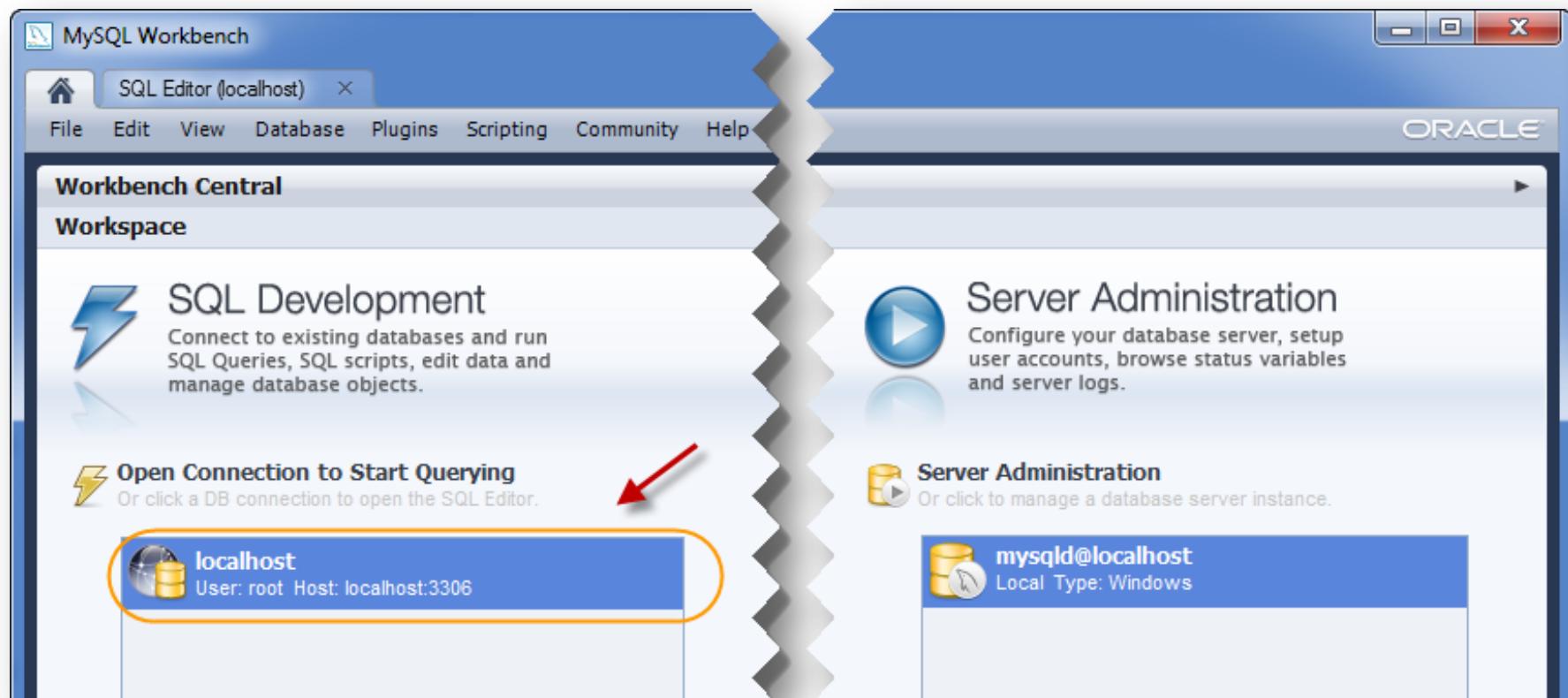
Seguimos los valores por default para realizar la conexión con la BD.





Paso 8. Conexión entre MySql y MySql Workbench (cont)

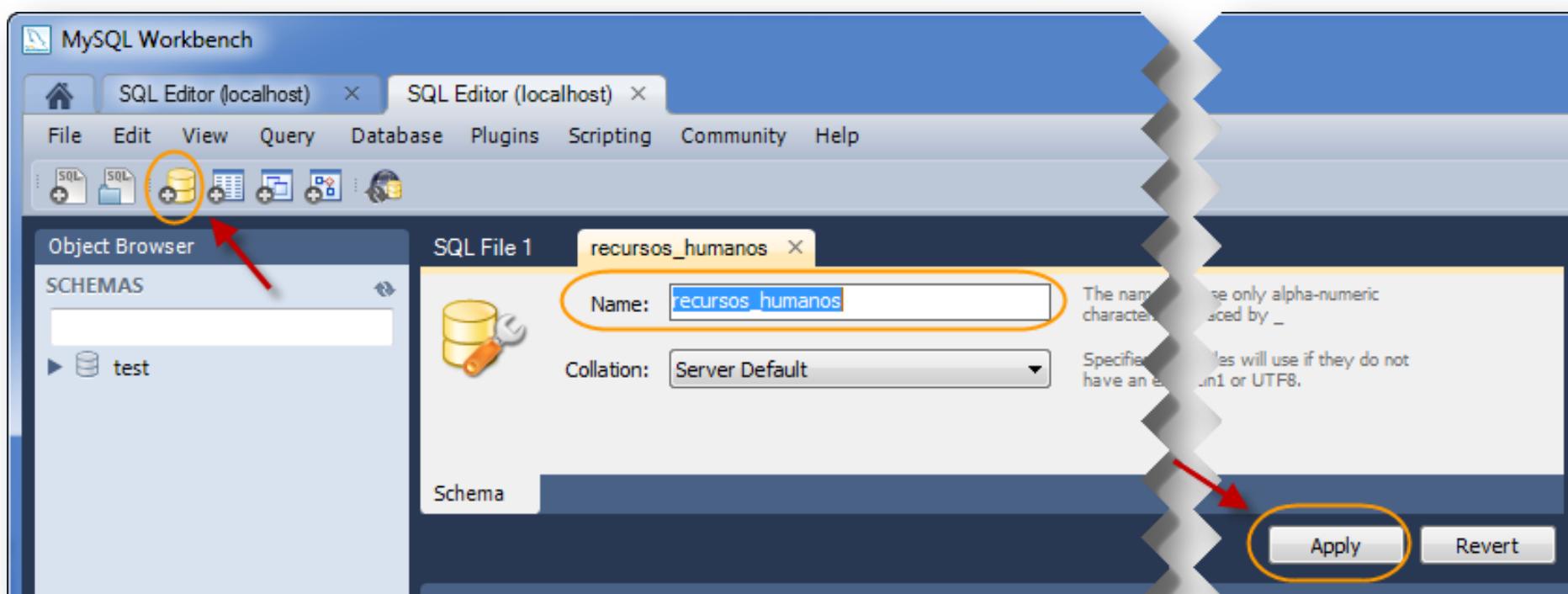
Ahora nos conectamos a la base de datos localhost.





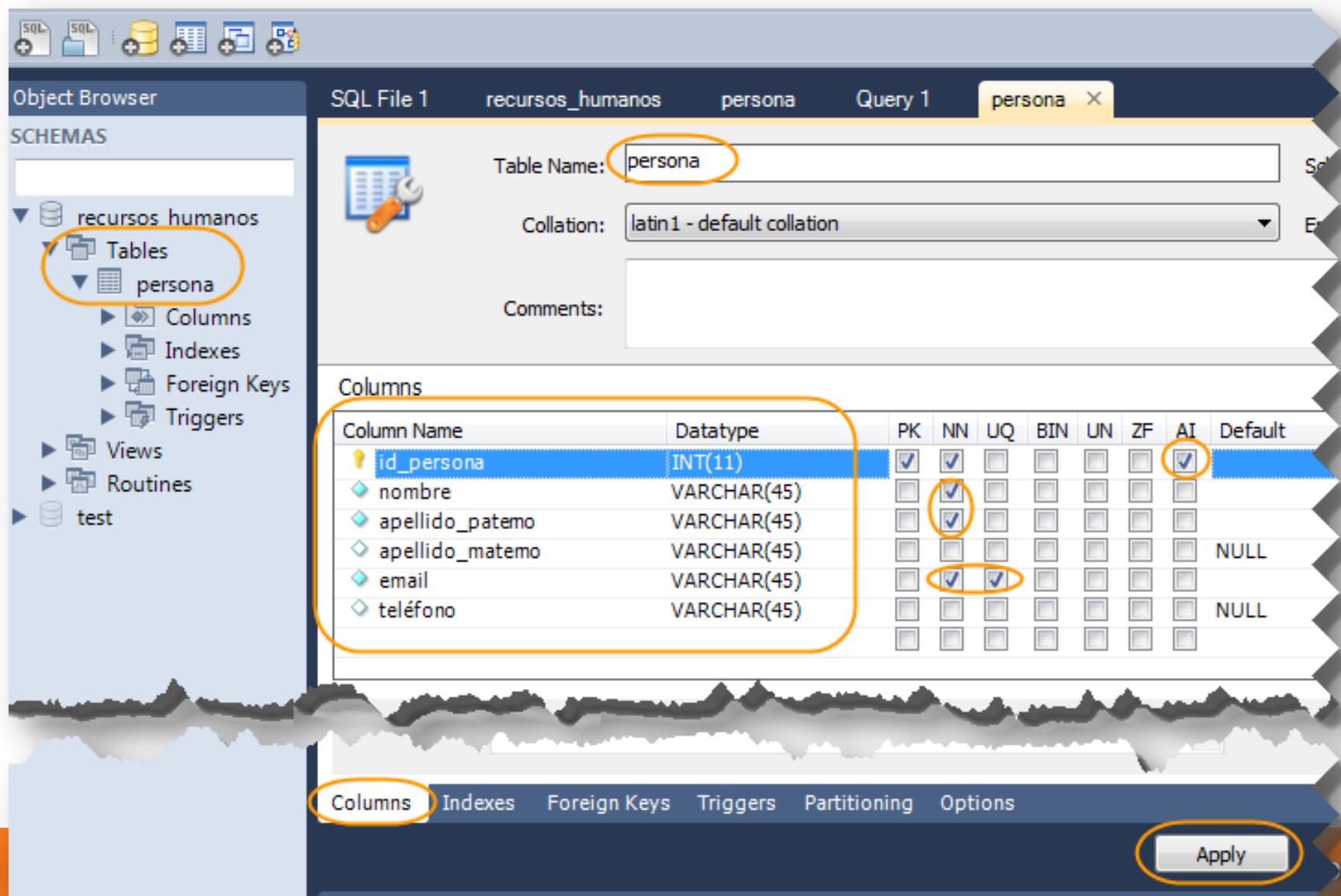
Paso 9. Creación Base Datos

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada `recursos_humanos`



Paso 9. Creación Base Datos (cont)

Agregamos una nueva tabla llama persona, con los siguientes campos:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface for creating a new table named 'persona'. The 'Tables' node under the 'recursos_humanos' schema is selected. The 'Columns' tab is active, displaying the following table structure:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default
id_persona	INT(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
nombre	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
apellido_patemo	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
apellido_matemo	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
email	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
telefono	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

At the bottom, the 'Columns' tab is highlighted, and the 'Apply' button is circled.



Paso 9. Creación Base Datos (cont)

Solo para comprobar, creamos un registro y realizamos un select:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Object Browser' with 'SCHEMAS' expanded, showing 'recursos_humanos' and 'test'. Under 'recursos_humanos', 'Tables' are listed, with 'persona' highlighted and circled in orange. The main workspace has a 'SQL File 1' tab selected. The SQL editor contains the query: `SELECT * FROM recursos_humanos.persona;`. The results pane shows a table with one row of data, also circled in orange. The table has columns: id_persona, nombre, apellido_paterno, apellido_materno, email, and teléfono. The data for the single row is: 1, Juan, Perez, NULL, juan.perez@mail.com, and NULL.

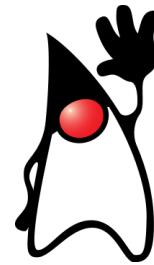
	id_persona	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	email	teléfono
*	1	Juan	Perez	NULL	juan.perez@mail.com	NULL

Conclusión

Con este ejercicio hemos instalado nuestro ambiente de desarrollo para el curso Java EE.

Instalamos las siguientes herramientas:

- **JDK 7**
- **Eclipse Indigo 3.7**
- **Glassfish 3**
- **MySql 5**





www.globalmentoring.com.mx

Pasión por la tecnología Java

Experiencia y Conocimiento para tu vida