



Entorno de desarrollo: Eclipse

Autor: Antonio Luque Bravo

1 ÍNDICE

1	<u>ÍNDICE</u>	2
2	<u>INTRODUCCIÓN</u>	3
3	<u>COMO INSTALAR Y DESCARGAR ECLIPSE</u>	4
4	<u>FUNCIONAMIENTO, PARTES Y DEPURADOR</u>	6
5	<u>CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE ECLIPSE.</u>	7
6	<u>COMO ACTUALIZAR DE ECLIPSE Y COMO ELIMINAR O AÑADIR SITIOS DE DESCARGA.</u>	8
6.1	ACTUALIZACIÓN DE ECLIPSE.	8
6.1.1	ACTUALIZACIÓN MANUAL:	8
6.1.2	ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA.	9
6.2	AÑADIR O ELIMINAR SITIOS DE DESCARGAS	9
7	<u>EDICIÓN DE PROGRAMAS</u>	10
8	<u>CONCLUSIÓN</u>	11
8.1	PROS	11
8.2	CONTRAS	11

2 INTRODUCCIÓN

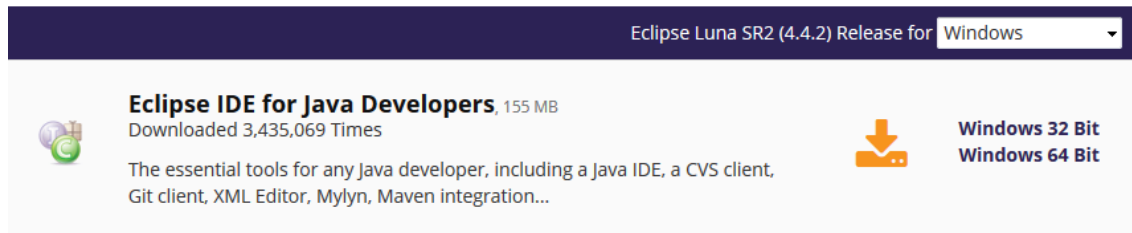
En este tutorial mostraré:

- Como instalar/descargar el Entorno de Desarrollo Eclipse en tu ordenador.
- Explicaré como funciona y que partes posee este Entorno de Desarrollo.
- El depurador de código del mismo.
- Cómo actualizar Eclipse de forma manual y de forma automática.
- Aprender a usar Eclipse.
- Pros/Contras de este IDE y una conclusión final.

3 COMO INSTALAR Y DESCARGAR ECLIPSE

Primeramente nos iremos a la página web principal de Eclipse y descargaremos la versión mas actual(En el momento de la creación de este tutorial, Eclipse posee la versión 4.4.2 Luna):

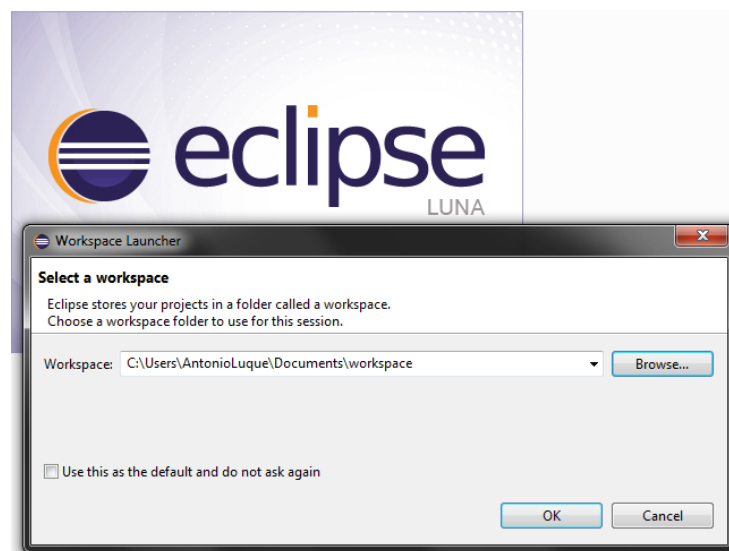
- <https://www.eclipse.org/downloads/>



- Esto nos descargará un archivo .zip el cual habrá que descomprimir, yo lo descomprimiré con WinRar.

configuration	19/02/2015 2:26	Carpeta de archivos	
dropins	19/02/2015 2:26	Carpeta de archivos	
features	19/02/2015 2:26	Carpeta de archivos	
p2	19/02/2015 2:26	Carpeta de archivos	
plugins	19/02/2015 2:26	Carpeta de archivos	
readme	19/02/2015 2:26	Carpeta de archivos	
.eclipseproduct	28/01/2015 9:08	Archivo ECLIPSEP...	1 KB
artifacts	19/02/2015 2:26	Archivo XML	121 KB
eclipse	19/02/2015 2:26	Aplicación	314 KB
eclipse	19/02/2015 2:26	Opciones de confi...	1 KB
eclipsesec	19/02/2015 2:26	Aplicación	26 KB
epl-v10	28/01/2015 9:08	Chrome HTML Do...	13 KB
notice	28/01/2015 9:08	Chrome HTML Do...	9 KB

- Seguidamente le damos doble clic al archivo eclipse.exe, nos indicará por defecto una ruta para la creación de nuestro espacio de trabajo(Workspace) que suele ser: "C:\Users\Usuario\workspace", yo lo creare en otra carpeta ya que en esa ya poseo un Workspace..

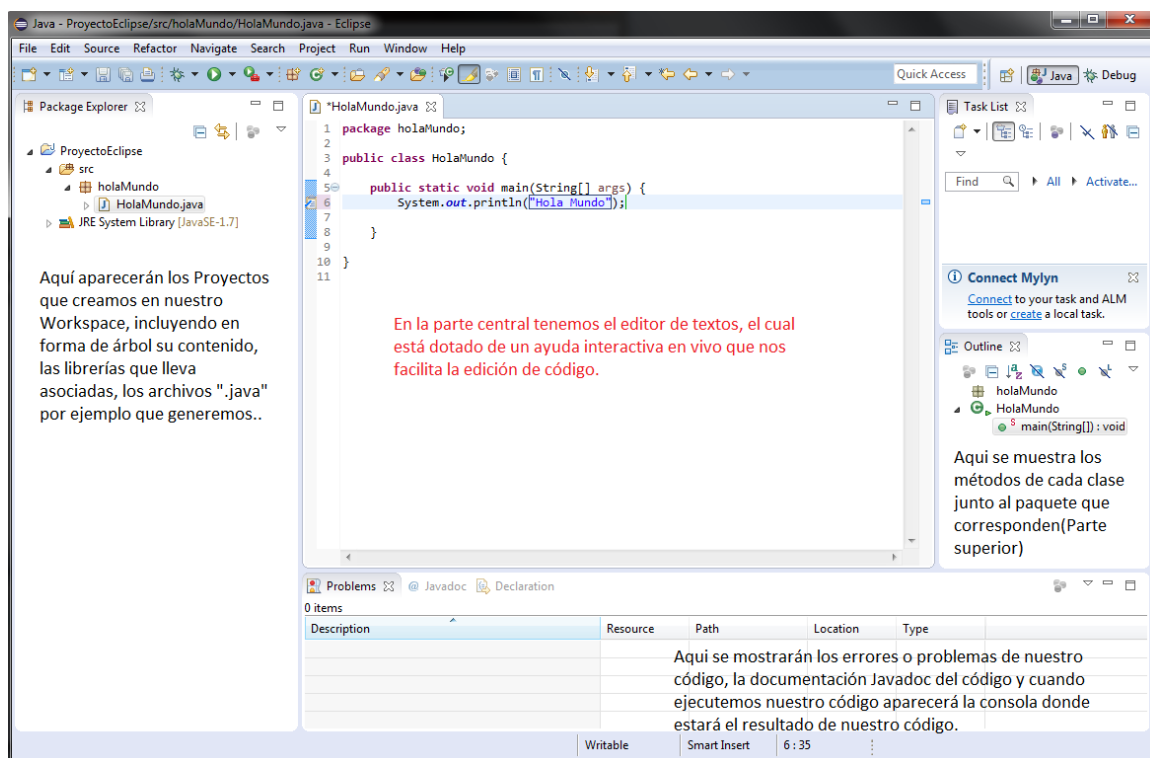


- Una vez creado el Workspace, empezará a cargar Eclipse y nos aparecerá una nueva ventana como esta:

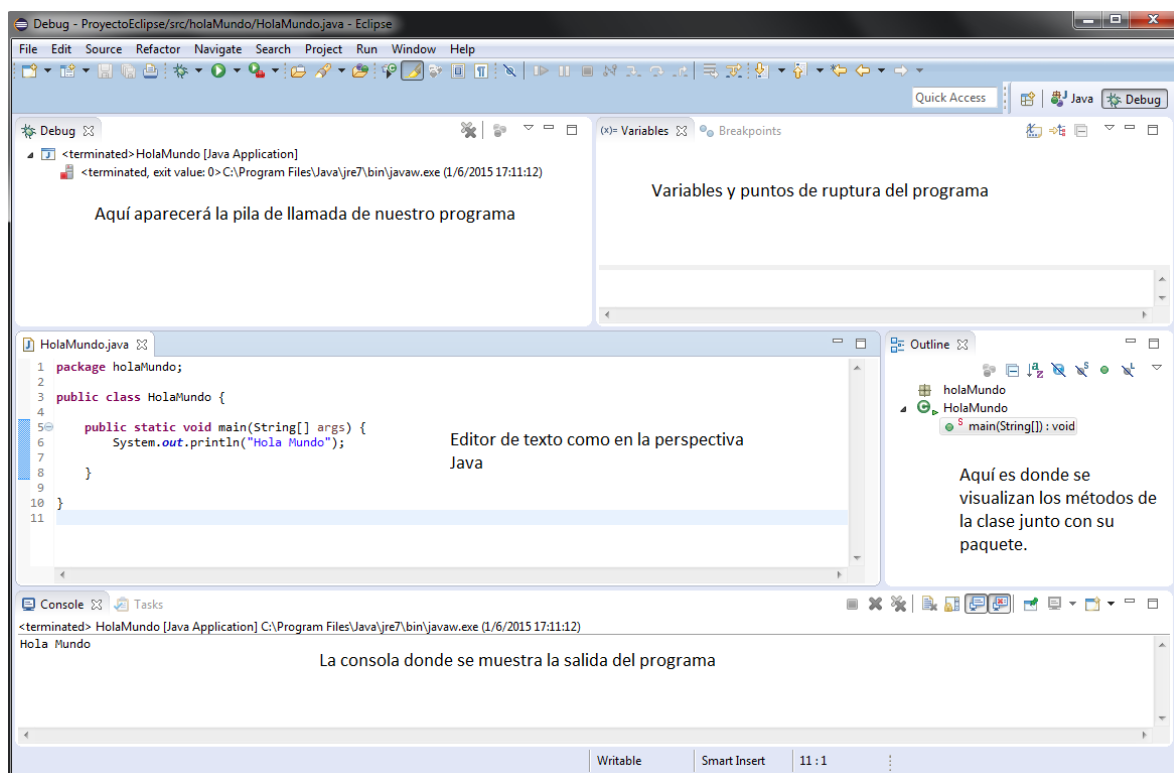


4 FUNCIONAMIENTO, PARTES Y DEPURADOR

- He aquí unas imágenes en las que aparecen las distintas ventanas de Eclipse:

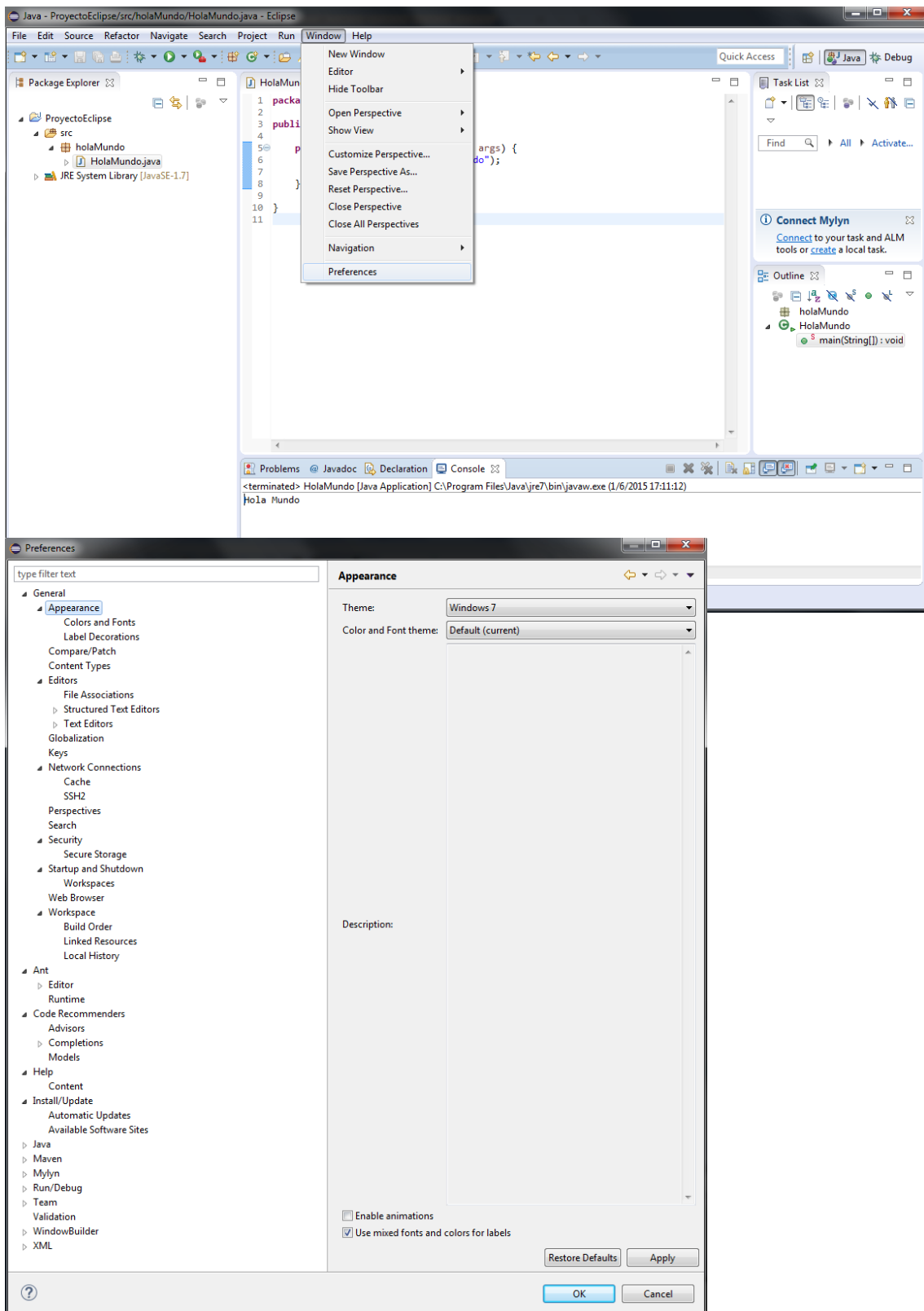


- Vista del depurador de código de Eclipse:



5 CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE ECLIPSE.

Para poder configurar nuestro entorno de desarrollo Eclipse, debemos irnos en la barra de herramientas en la parte superior a Window/Preferences... y nos aparecerá una ventana con todo tipo de cosas para la personalización de nuestro Entorno de Desarrollo.

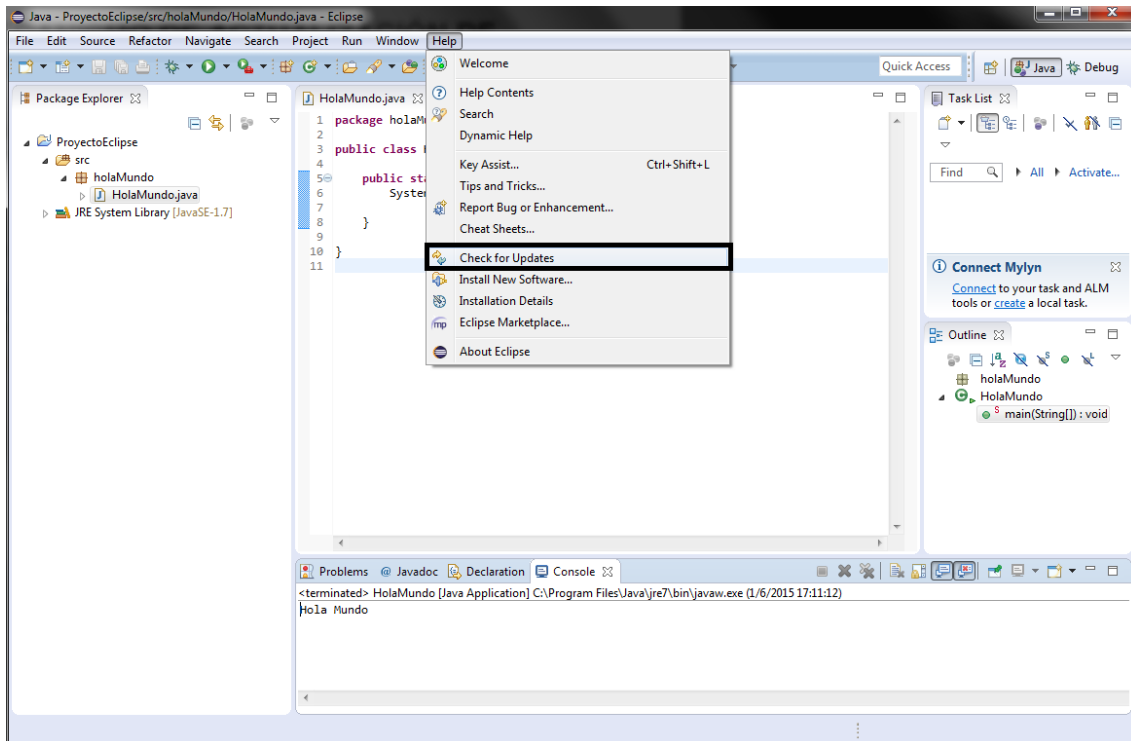


6 COMO ACTUALIZAR DE ECLIPSE Y COMO ELIMINAR O AÑADIR SITIOS DE DESCARGA.

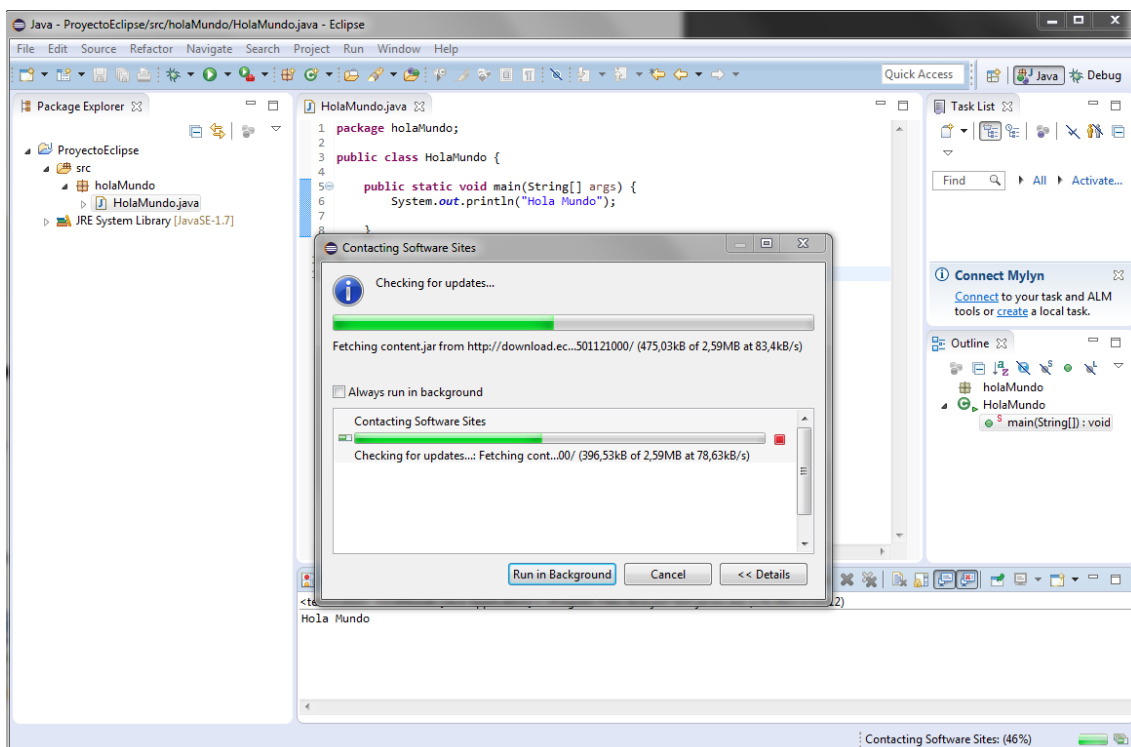
6.1 Actualización de Eclipse.

6.1.1 Actualización Manual:

Para actualizar Eclipse de forma manual debemos irnos a Help/Check for updates..

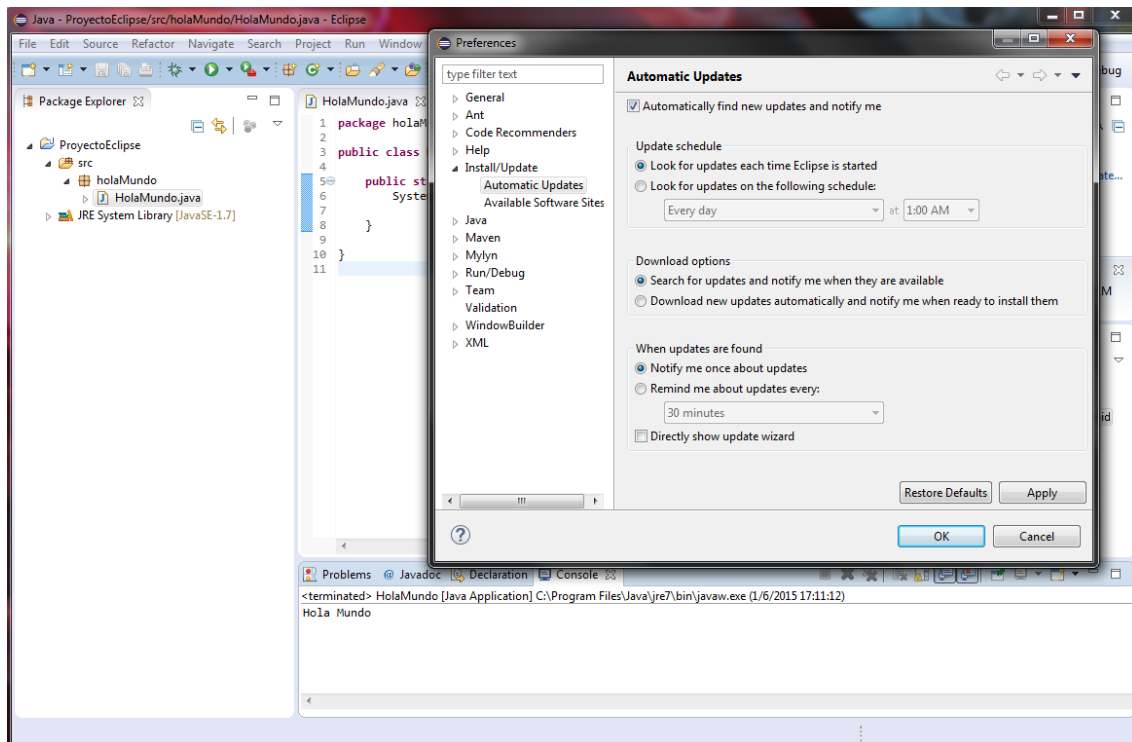


Cuando le demos a ese botón empezará a buscar posibles actualizaciones para actualizar Eclipse a la última versión.



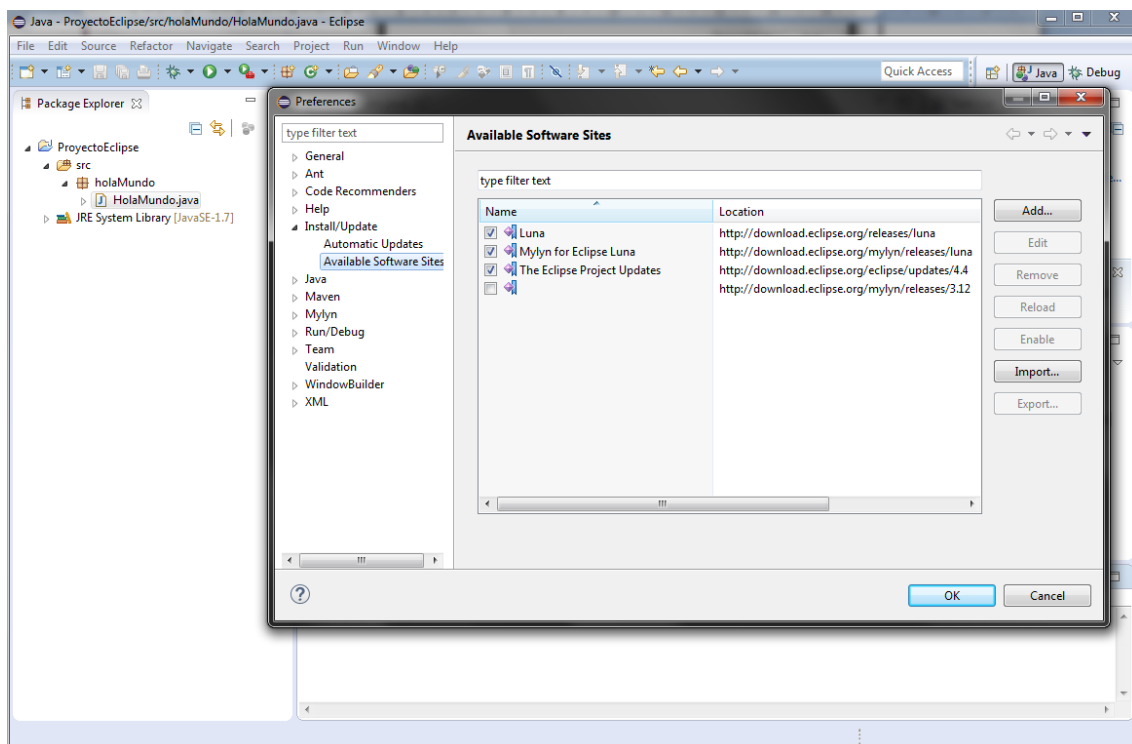
6.1.2 Actualización automática.

Para que Eclipse se pueda actualizar de forma automática debemos irnos a Window/Preferences.. iremos a Install/Update, acto seguido a Automatic Updates y activaremos la casilla de Buscar Automáticamente actualizaciones y notificarme de ellas(Automatically find new updates and notify me).



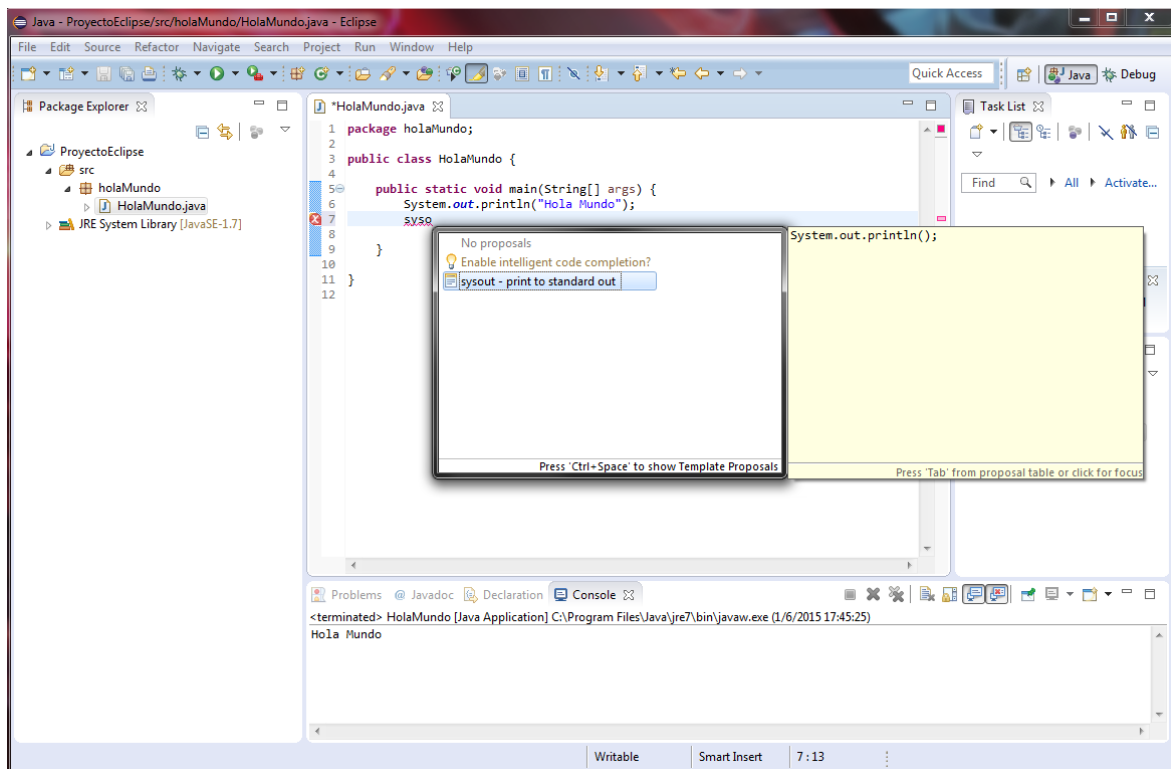
6.2 Añadir o eliminar sitios de descargas

También podemos añadir o eliminar sitios de descarga de Eclipse, para ello iremos a Window/Preferences.. iremos a Available Software Sites y ahí aparecerán los sitios de descarga de Software de Eclipse y ahí podremos añadir y eliminar sitios de descarga de Eclipse.



7 EDICIÓN DE PROGRAMAS

En el editor de textos en la perspectiva de Java podemos editar nuestro programa sin ningún problema, como dije antes, Eclipse posee una ayuda interactiva que nos facilita el uso del mismo y nos aumenta la rapidez con la que editamos un programa..



8 CONCLUSIÓN

Este entorno de desarrollo posee una gran cantidad de ayuda al usuario para hacer mas llevadera la edición de código de los programas. Como todo, tiene unos pros y unos contras que son:

8.1 Pros

- Es software libre, no hay que pagar por su uso.
- Tiene una amplia comunidad en su propio desarrollo y mantenimiento lo que lo hace muy recomendable su uso.
- Muy intuitivo.
- Es conocido por casi todos en el mundo de los Entornos de Desarrollo.

8.2 Contras

- Consume muchos recursos del sistema.
- Carece mucho de soporte para Aplicaciones Web por lo que es un defecto muy notable.