



EBook Gratis

APRENDIZAJE

eclipse-plugin

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#eclipse-
plugin

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con eclipse-plugin.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Hola Mundo.....	4
Creditos.....	14

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, download the latest version from: [eclipse-plugin](#)

It is an unofficial and free eclipse-plugin ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official eclipse-plugin.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con eclipse-plugin

Observaciones

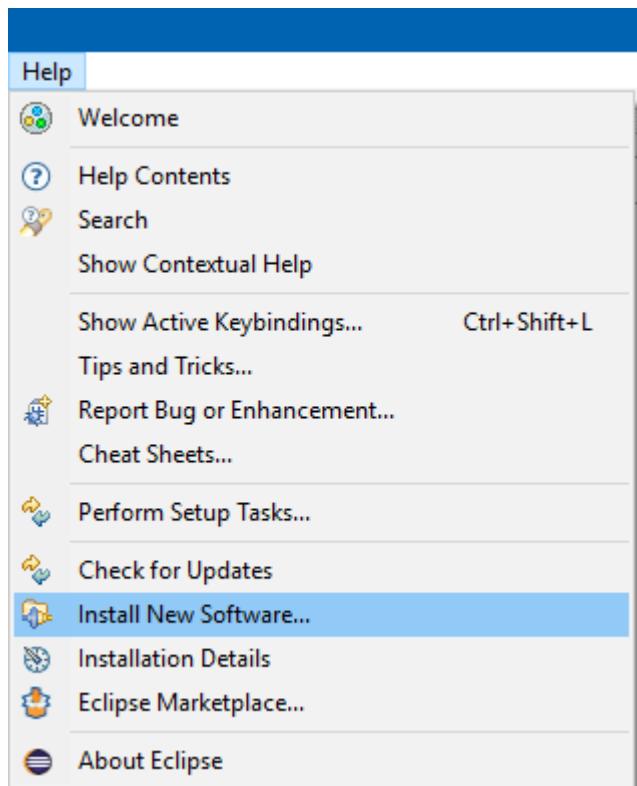
Esta sección proporciona una descripción general de qué es eclipse-plugin y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de eclipse-plugin, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para eclipse-plugin es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Suponiendo que tiene [Eclipse IDE para desarrolladores de Java](#) instalado, inicie Eclipse, haga clic en " Ayuda " -> " Instalar nuevo software ... "



Seleccione " --Todos los sitios disponibles-- " en " Trabajar con: " y navegue hasta " Herramientas de desarrollo de complementos de Eclipse ". Seleccione " Eclipse Plug-in Development Environment " marcando la casilla de verificación delante de él.

Available Software

Check the items that you wish to install.

Work with: --All Available Sites-- [Add...](#)

Find more software by working with the "[Available Software Sites](#)" preferences.

type filter text

Name	Version
> <input type="checkbox"/> Database Development	
> <input type="checkbox"/> Eclipse CVS Client	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Java Development Tools	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Platform	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Platform SDK	
> <input checked="" type="checkbox"/> Eclipse Plugin Development Tools	
<input type="checkbox"/> Eclipse PDE Plug-in Developer Resources	3.12.0.v20160606-1100
<input checked="" type="checkbox"/> Eclipse Plug-in Development Environment	3.12.0.v20160606-1100
> <input type="checkbox"/> Eclipse RCP Target Components	
> <input type="checkbox"/> Eclipse SDK	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Tests, Tools, Examples, and Extras	
> <input type="checkbox"/> EclipseRT Target Platform Components	
> <input type="checkbox"/> Equinox Target Components	
> <input type="checkbox"/> General Purpose Tools	
> <input type="checkbox"/> JAutodoc	
> <input type="checkbox"/> Linux Tools	
> <input type="checkbox"/> Mobile and Device Development	

[Select All](#) [Deselect All](#) 1 item selected

Details

Eclipse plug-in development environment.

[More...](#)

Show only the latest versions of available software Hide items that are already installed
[What is already installed?](#)

Group items by category

Show only software applicable to target environment

Contact all update sites during install to find required software

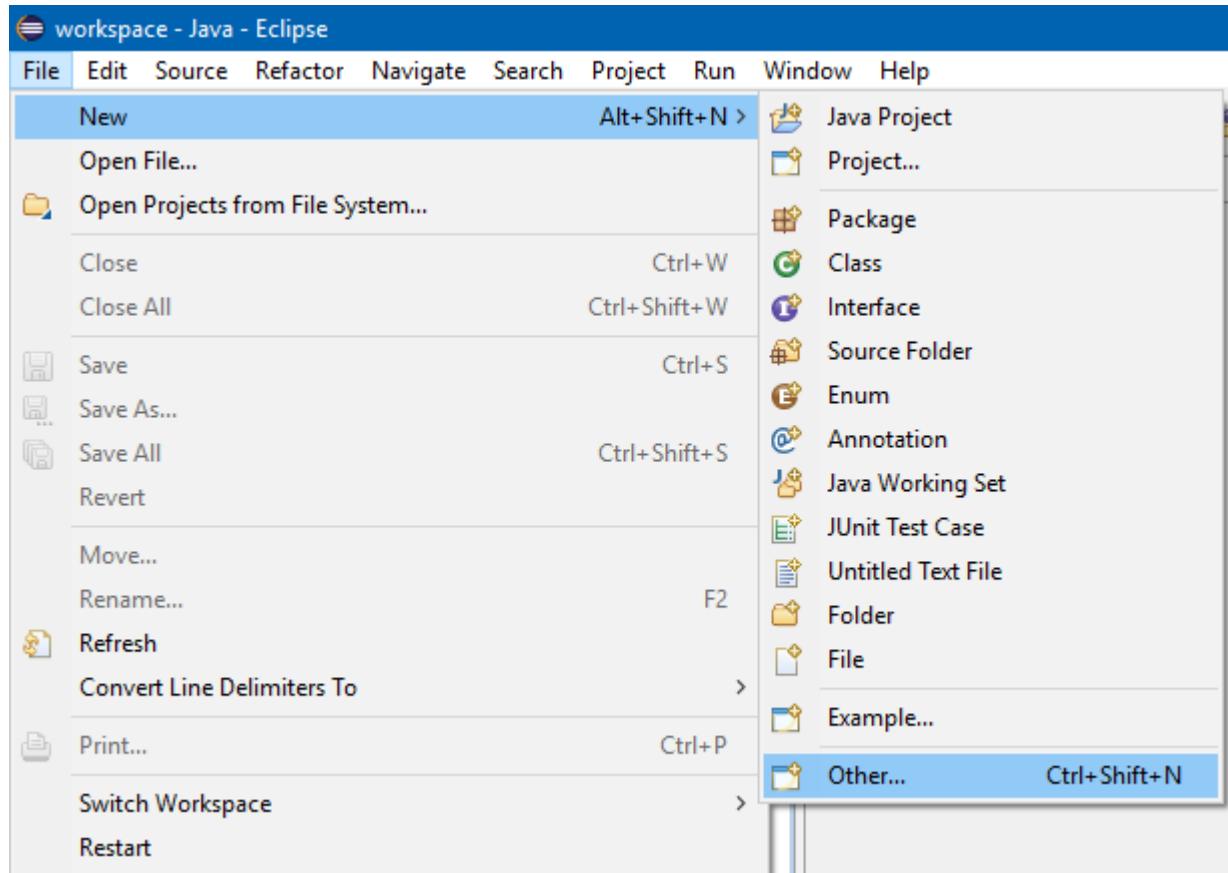
[?](#) [Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

Haga clic en " *Siguiente* " para permitir que Eclipse verifique las dependencias necesarias. Haga clic en " *Siguiente* " de nuevo para iniciar la instalación.

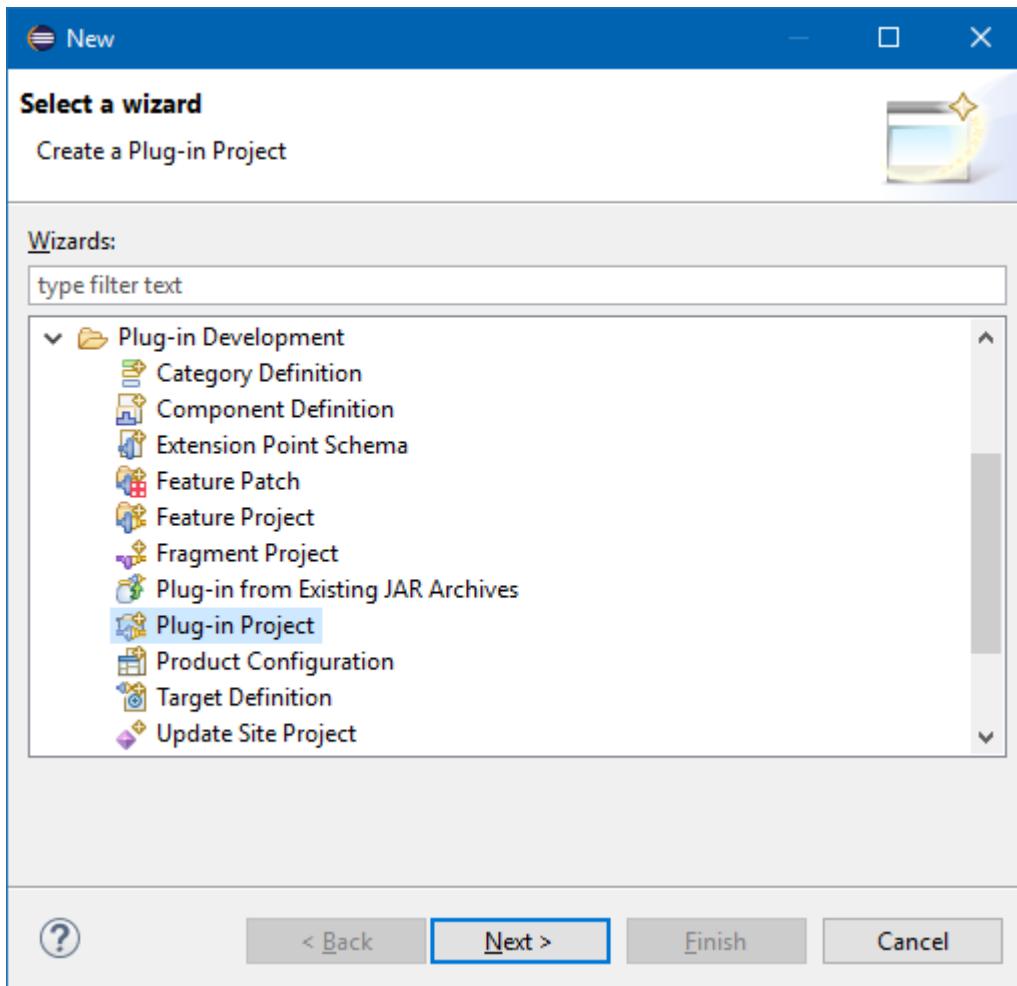
Una vez que haya terminado, reinicie Eclipse.

Hola Mundo

Para crear un complemento de Hello World para Eclipse, haga clic en: Archivo → Nuevo → Otro ...

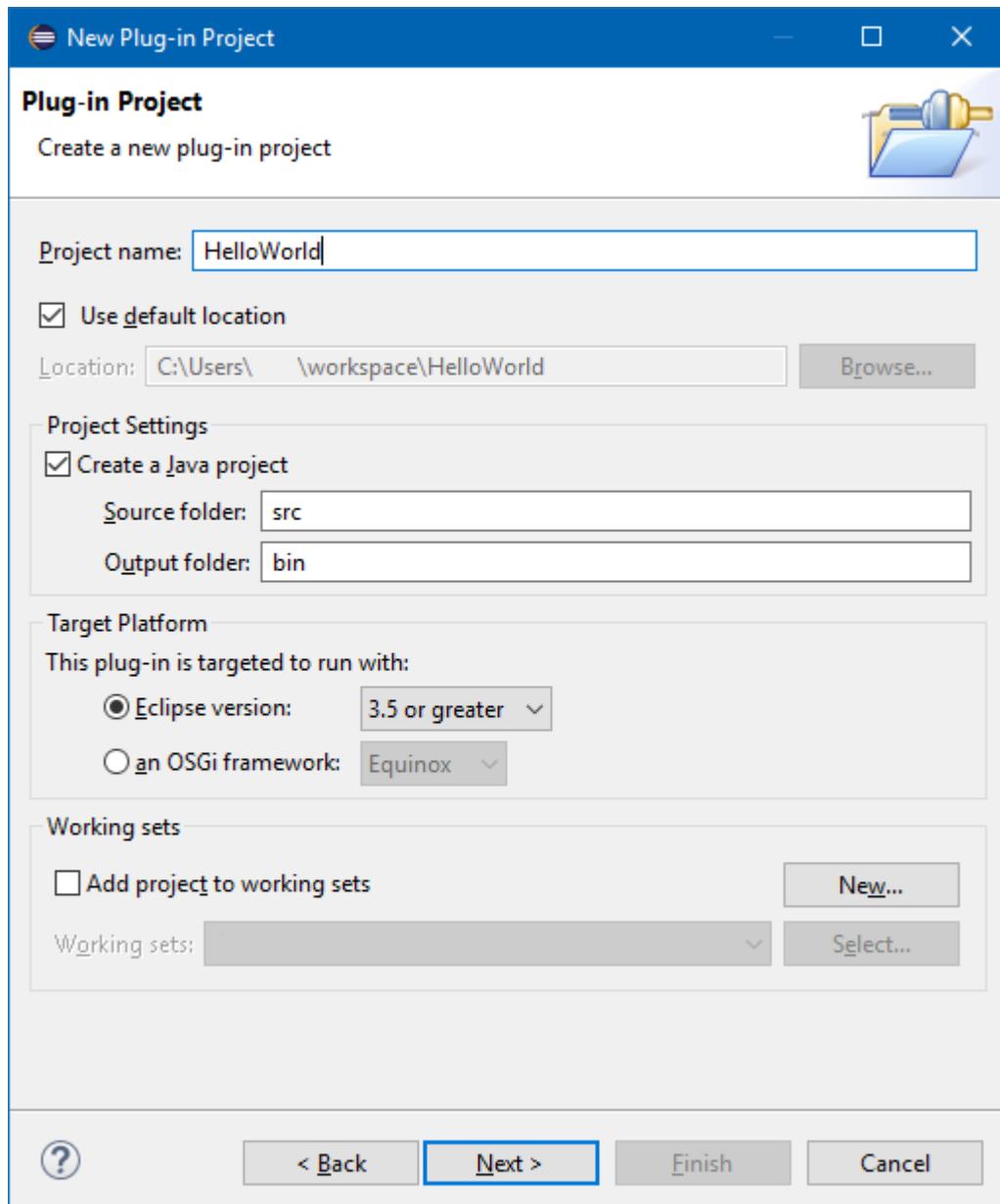


Seleccione *Proyecto de complemento* y haga clic en *Siguiente>*



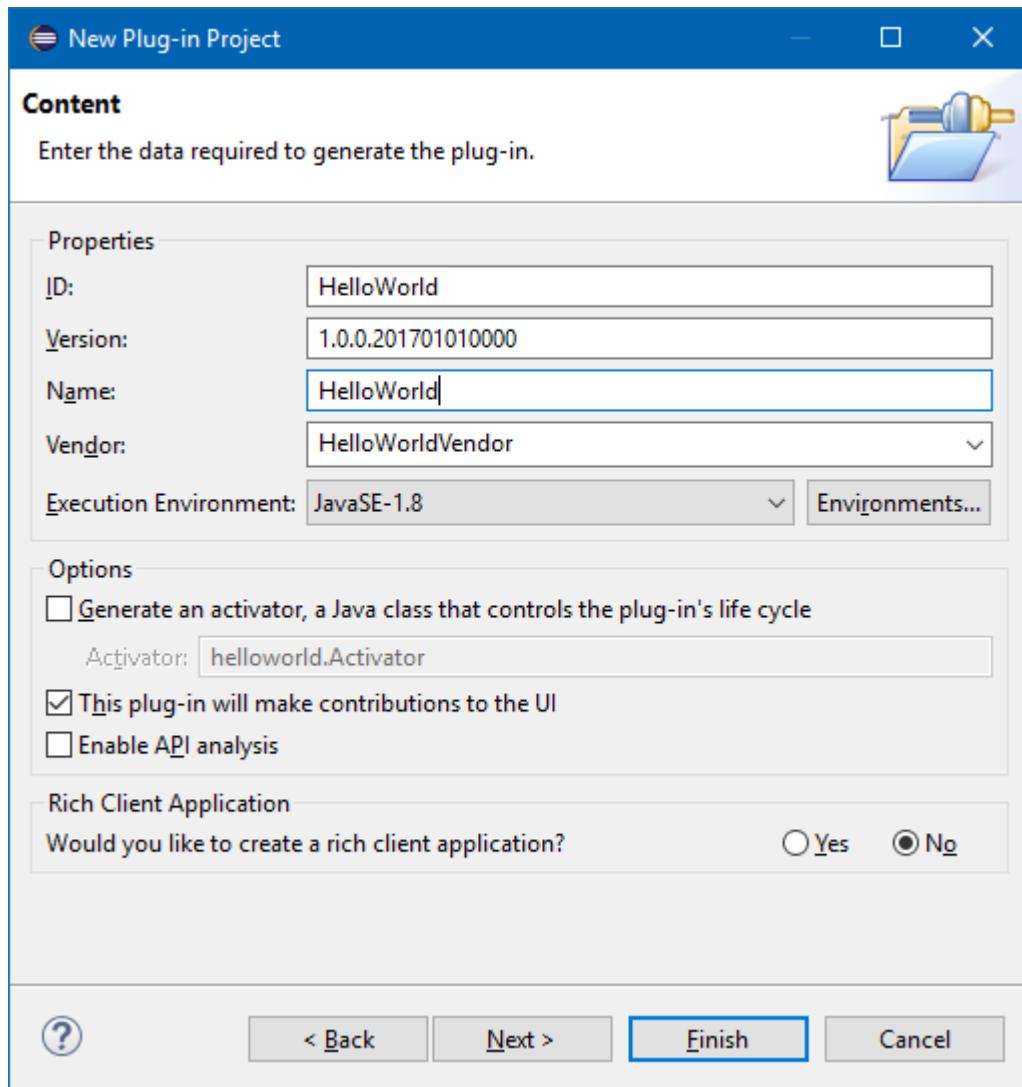
El asistente *Nuevo proyecto de complemento* lo guiará a través de las opciones para crear un nuevo complemento.

Ingrese un nombre de proyecto (como HelloWorld) y haga clic en *Siguiente>*

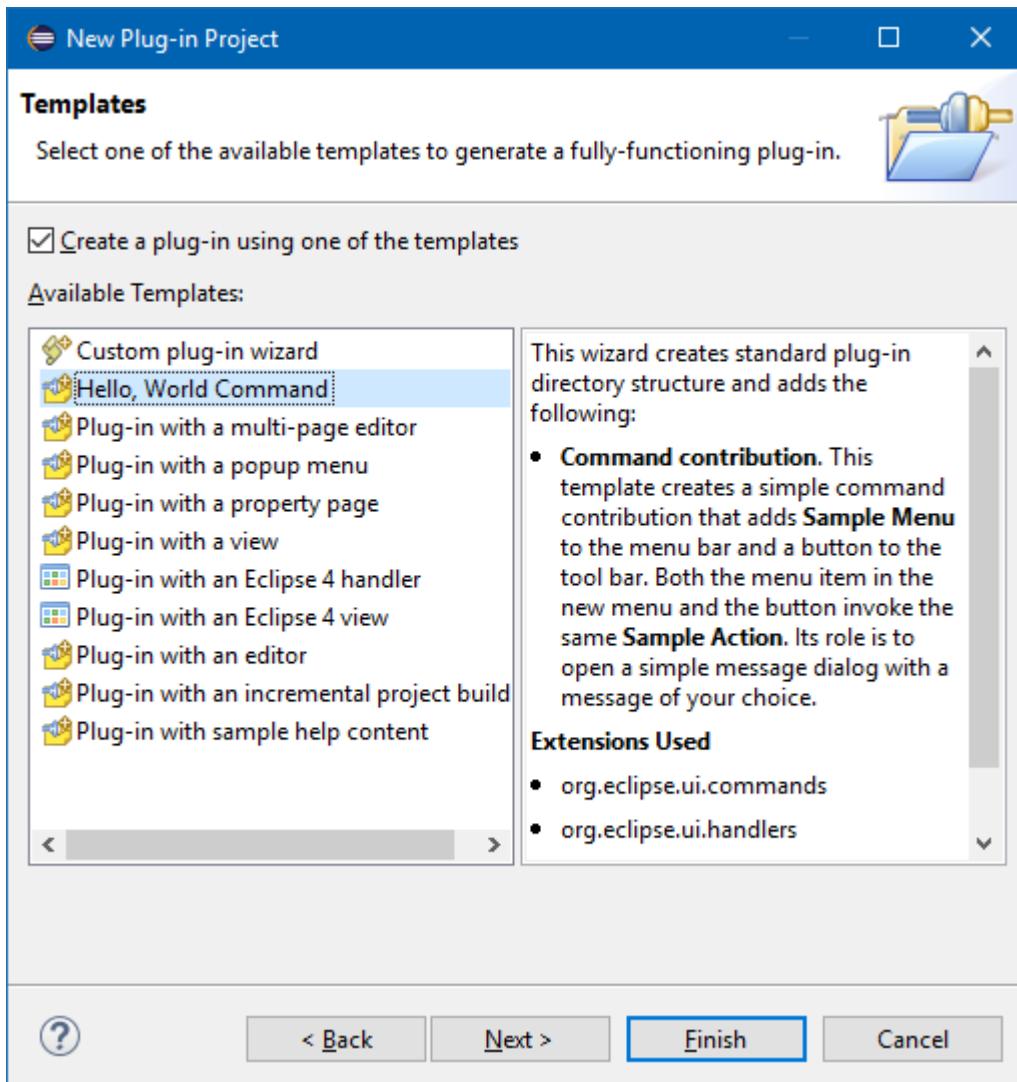


En la página *Contenido* , puede configurar el *ID* , la *versión* , el *nombre* y el *proveedor* del complemento.

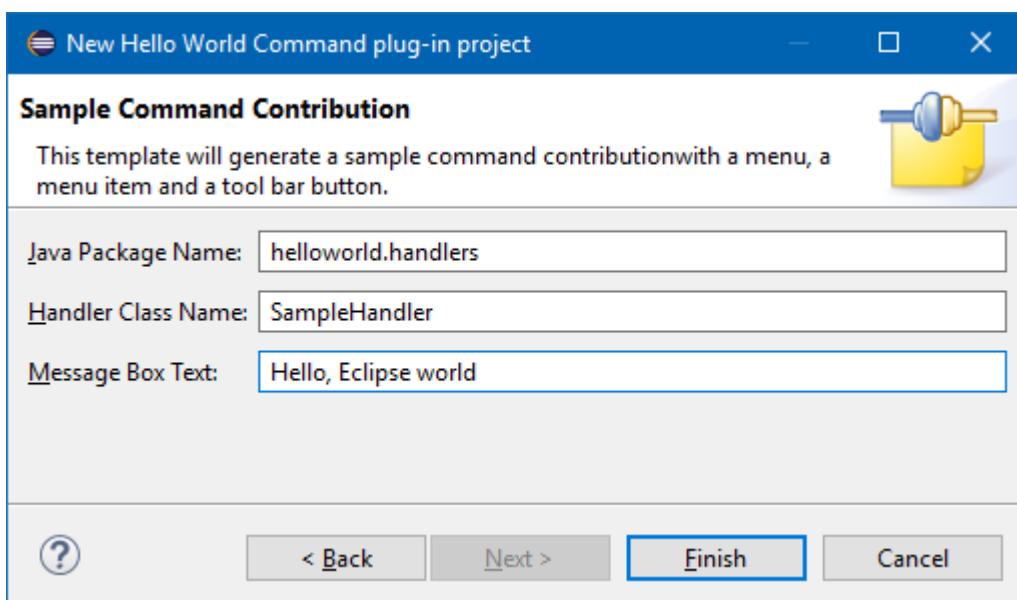
La versión será *1.0.0.qualifier* por defecto. Puede dejar esto como está, pero es mejor cambiarlo por algo significativo. El [wiki de eclipse](#) recomienda una sintaxis como *vYYYYMMDD* (año, mes, día).



En la página *Plantillas*, puede elegir crear su complemento desde cualquier plantilla seleccionándolo y haciendo clic en *Siguiente>*. Alternativamente, puede combinar estas plantillas seleccionando el *asistente de complemento personalizado*, o para crear un nuevo complemento sin una plantilla, deseleccionando la casilla de verificación frente a *Crear un complemento usando una de las plantillas*.

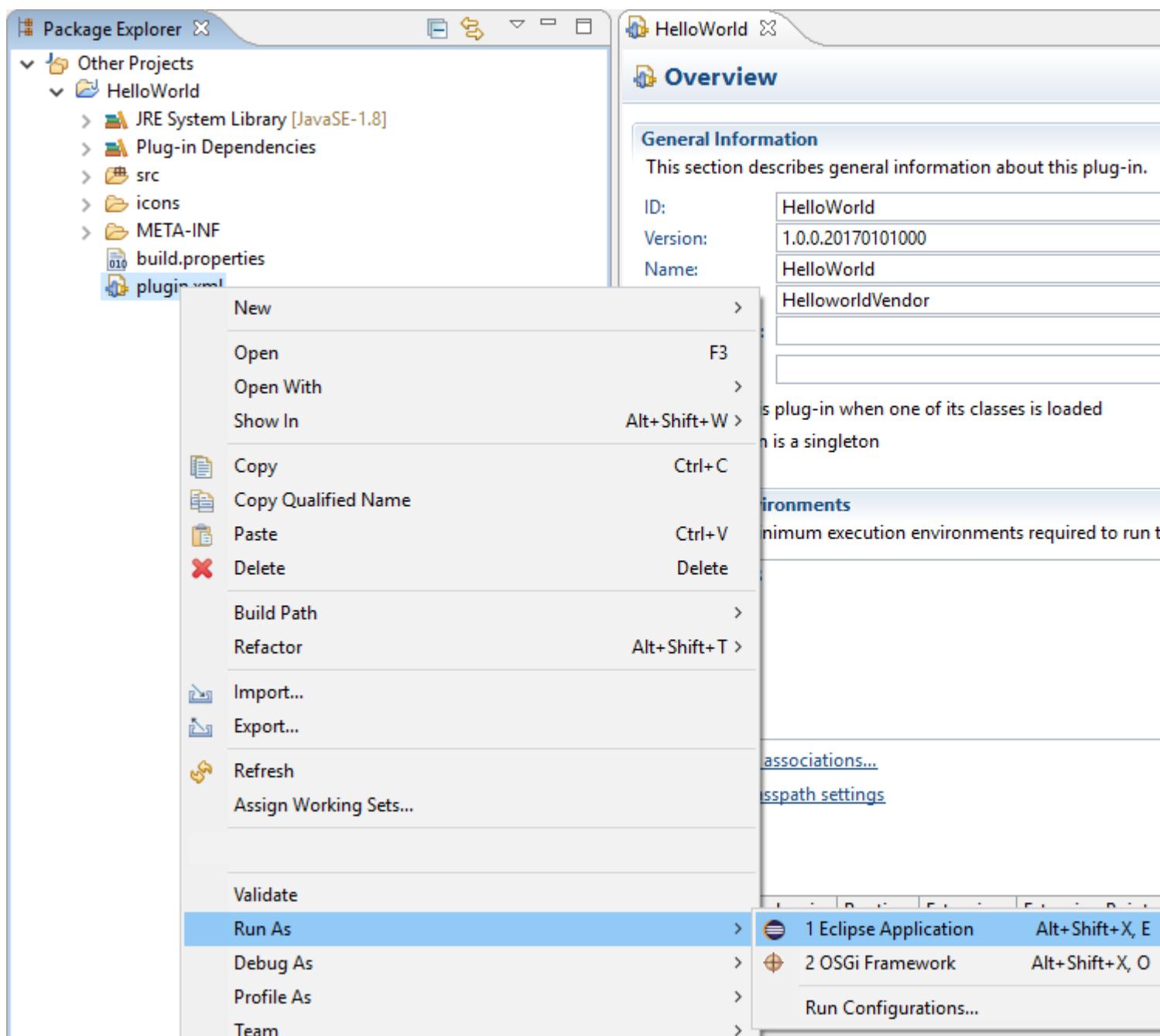


Para la plantilla *Hello, World Command*, hay configuraciones adicionales: el nombre del paquete, el nombre de la clase del manejador y el texto del cuadro de mensaje.



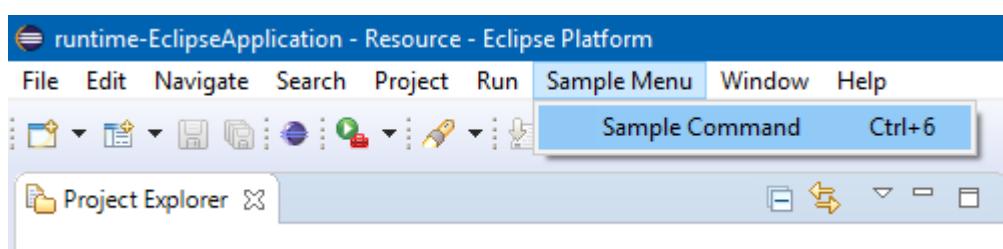
Cuando se crea el complemento, puede ejecutarlo haciendo clic con el botón derecho en el *plugin.xml* → Ejecutar como cl Aplicación Eclipse

Esto lanzará una nueva instancia de Eclipse (con su propio espacio de trabajo) que tendrá su complemento cargado.



Este complemento de *Hello World* habrá realizado 3 contribuciones a la GUI de Eclipse:

1. Un menú de muestra (con comando de muestra):



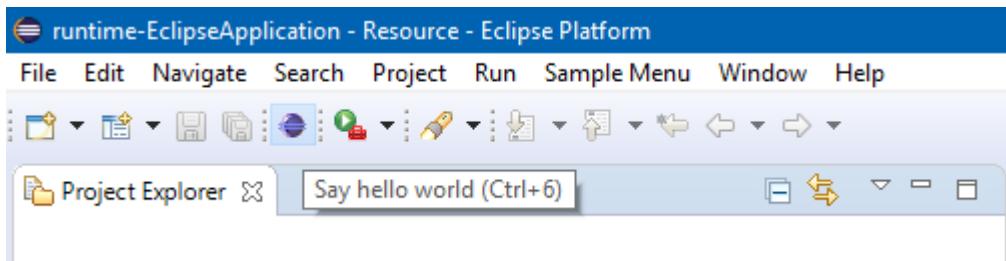
Plugin.xml:

```

<extension
    point="org.eclipse.ui.menus">
<menuContribution
    locationURI="menu:org.eclipse.ui.main.menu?after=additions">
<menu
    label="Sample Menu"
    mnemonic="M"
    id="HelloWorld.menus.sampleMenu">
<command
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    mnemonic="S"
    id="HelloWorld.menus.sampleCommand">
</command>
</menu>
</menuContribution>
</extension>

```

2. Un ícono de la barra de herramientas:



Plugin.xml:

```

<extension
    point="org.eclipse.ui.menus">
<menuContribution
    locationURI="toolbar:org.eclipse.ui.main.toolbar?after=additions">
<toolbar
    id="HelloWorld.toolbars.sampleToolbar">
<command
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    icon="icons/sample.gif"
    tooltip="Say hello world"
    id="HelloWorld.toolbars.sampleCommand">
</command>
</toolbar>
</menuContribution>
</extension>

```

3. Un atajo de tecla (Ctrl + 6)

Plugin.xml:

```

<extension
    point="org.eclipse.ui.bindings">
<key
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    contextId="org.eclipse.ui.contexts.window"
    sequence="M1+6"
    schemeId="org.eclipse.ui.defaultAcceleratorConfiguration">
</key>

```

```
</extension>
```

Al activar cualquiera de estos 3, la clase Handler se ejecutará:

Plugin.xml:

```
<extension
    point="org.eclipse.ui.commands">
    <category
        name="Sample Category"
        id="HelloWorld.commands.category">
    </category>
    <command
        name="Sample Command"
        categoryId="HelloWorld.commands.category"
        id="HelloWorld.commands.sampleCommand">
    </command>
</extension>
<extension
    point="org.eclipse.ui.handlers">
    <handler
        commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
        class="helloworld.handlers.SampleHandler">
    </handler>
</extension>
```

SampleHandler.java:

```
package helloworld.handlers;

import org.eclipse.core.commands.AbstractHandler;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionEvent;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionException;
import org.eclipse.ui.IWorkbenchWindow;
import org.eclipse.ui.handlers.HandlerUtil;
import org.eclipse.jface.dialogs.MessageDialog;

/**
 * Our sample handler extends AbstractHandler, an IHandler base class.
 * @see org.eclipse.core.commands.IHandler
 * @see org.eclipse.core.commands.AbstractHandler
 */
public class SampleHandler extends AbstractHandler {

    @Override
    public Object execute(ExecutionEvent event) throws ExecutionException {
        IWorkbenchWindow window = HandlerUtil.getActiveWorkbenchWindowChecked(event);
        MessageDialog.openInformation(
            window.getShell(),
            "HelloWorld",
            "Hello, Eclipse world");
        return null;
    }
}
```

Cuando se ejecute la clase Handler, MessageBox mostrará:



Esto es todo lo que hace el plug-in Hello World.

Si desea crear un complemento con más funcionalidad, podría haber elegido la plantilla que mejor se adapte a sus necesidades o crear un complemento a través del *asistente de complemento personalizado* para combinar estas plantillas:

A screenshot of the "Template Selection" dialog in Eclipse. The title bar says "New plug-in project with custom templates".

Template Selection
Choose templates that will contribute content to this plug-in from the list.
Click on a template entry to read its description.

Available Templates:

Name	Extension Point
<input checked="" type="checkbox"/> Project Builder and Nature	org.eclipse.core.resources.bu...
<input checked="" type="checkbox"/> template.commonNavigation...	org.eclipse.ui.navigator.Com...
<input checked="" type="checkbox"/> Icon Decorator	org.eclipse.ui.decorators
<input checked="" type="checkbox"/> XML Editor	org.eclipse.ui.editors
<input checked="" type="checkbox"/> "Hello world" command c...	org.eclipse.ui.commands
<input checked="" type="checkbox"/> Help Table of Contents	org.eclipse.help.toc
<input checked="" type="checkbox"/> File Import Wizard	org.eclipse.ui.importWizards
<input checked="" type="checkbox"/> Multi-page Editor	org.eclipse.ui.editors
<input checked="" type="checkbox"/> New File Wizard	org.eclipse.ui.newWizards
<input checked="" type="checkbox"/> Release Engineering Persp...	org.eclipse.ui.perspectives
<input checked="" type="checkbox"/> Popup Menu	org.eclipse.ui.popupMenus
<input checked="" type="checkbox"/> Preference Page	org.eclipse.ui.preferencePages
<input checked="" type="checkbox"/> Property Page	org.eclipse.ui.propertyPages
<input checked="" type="checkbox"/> Splash Handler	org.eclipse.ui.splashHandlers
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Welcome Contr...	org.eclipse.ui.intro.configExt...
<input checked="" type="checkbox"/> View	org.eclipse.ui.views

16 of 16 selected.

This template creates an incremental project builder and a project nature. The sample builder checks XML files in the project and adds a problem marker to not well formed files. The builder runs for projects of the sample nature. Select "Enable Sample Buider" or "Disable Sample Builder" command from the "Configure" section of a project context menu, to toggle the nature on a project.

Buttons at the bottom: ? < Back Next > Finish Cancel

Lea Empezando con eclipse-plugin en línea: <https://riptutorial.com/es/eclipse-plugin/topic/4982/empezando-con-eclipse-plugin>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con eclipse-plugin	Community , KompjoeFriek