

GitHub

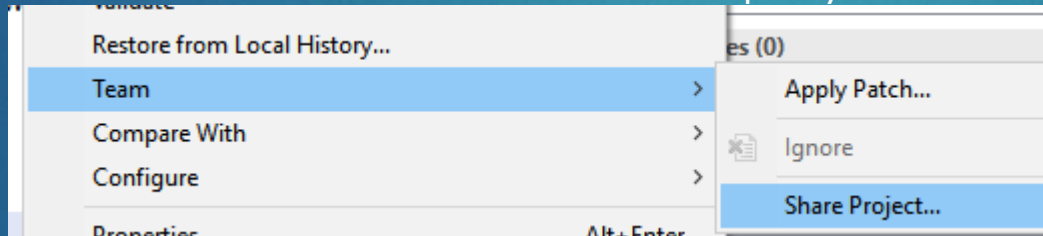
TEMA 6

Introducción

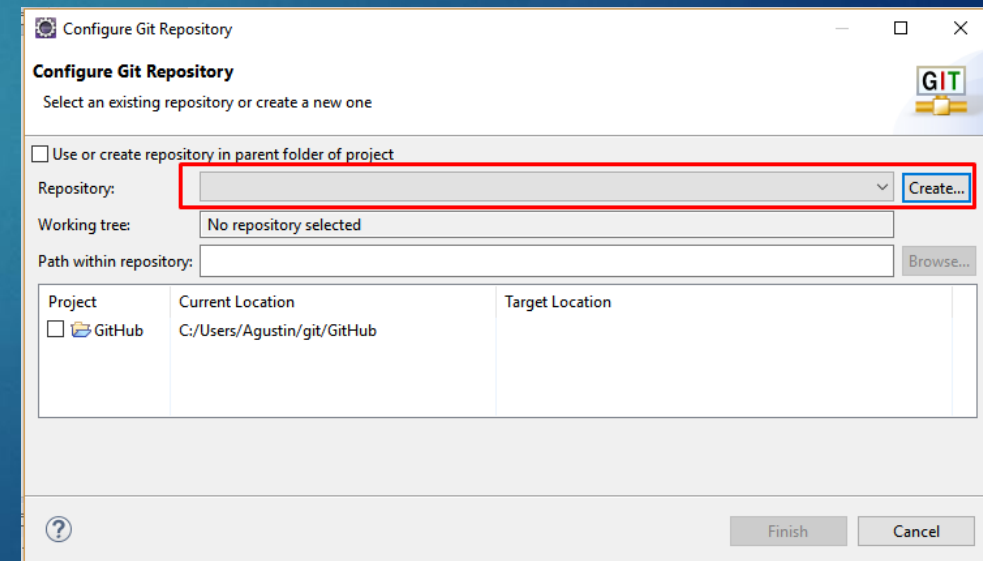
- ▶ Es un controlador de versiones
- ▶ Son repositorios en la nube que permiten tener a salvo nuestro código
- ▶ Es necesario darse de alta en GitHub
- ▶ <https://github.com/>

Crear un proyecto y sincronizarlo con un repositorio Local

- ▶ Para comenzar hay que tener una cuenta de GitHub y haber creado un proyecto en Java
- ▶ Lo primero que debemos hacer es hacer una sincronización de nuestro proyecto con un repositorio local. Para ello:
 - ▶ Realiza botón derecho sobre el proyecto->Team->Share Project...

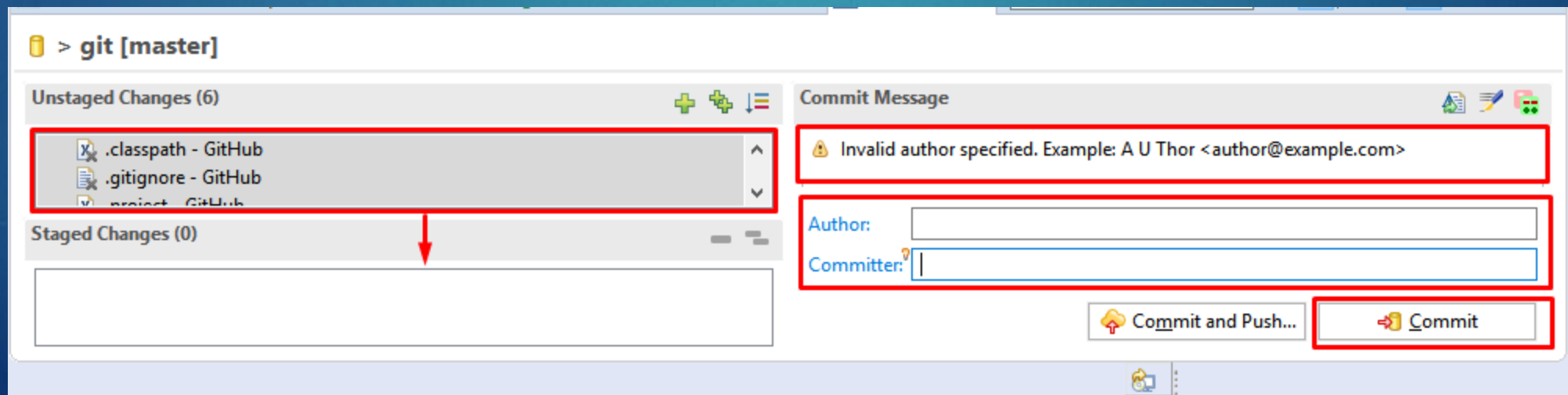
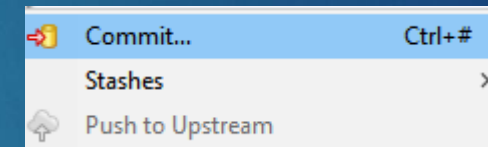


- ▶ Indicar donde se va a crear el repositorio local



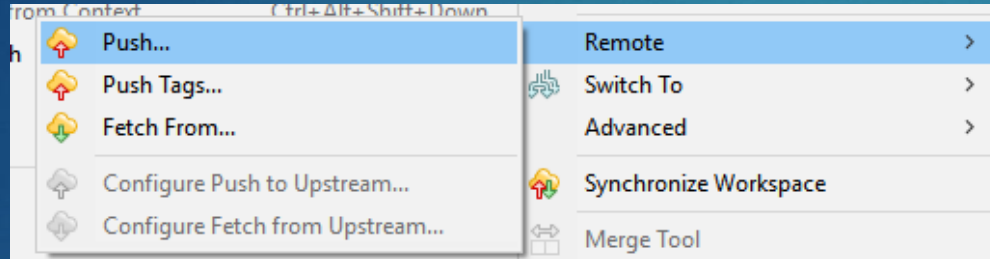
Hacer Commit. Grabar en repositorio local

- ▶ Si queremos que cada modificación que realicemos en el código se quede almacenada en nuestro repositorio local debemos realizar un Commit.
- ▶ Botón derecho sobre el proyecto->Team->Commit...
- ▶ En la pestaña que se nos habilita sobre Git debemos:
 - ▶ Indicar los ficheros sobre los que se van hacer Commit
 - ▶ Un Comentario, el autor y finalmente pulsar en Commit



Hacer Push. Subir a la nube

- ▶ Botón derecho sobre el Proyecto->Team->Remote->Push...




- ▶ En URI se debe indicar la dirección del Repositorio en la nube (este se debe haber creado previamente)
- ▶ Autenticación: se debe indicar el usuario y contraseña de GitHub

A screenshot of the 'Destination Git Repository' dialog box. The title bar says 'Destination Git Repository'. Below the title, it says 'Enter the location of the destination repository.' There is a 'Local File...' button with a cloud icon. The 'Location' section has three fields: 'URI:' with the value 'https://github.com/agustinchirinos/Eclipse.git' (highlighted with a red box), 'Host:' with the value 'github.com', and 'Repository path:' with the value '/agustinchirinos/Eclipse.git'. The 'Connection' section has 'Protocol:' set to 'https' and an empty 'Port:' field. The 'Authentication' section has 'User:' and 'Password:' fields (both highlighted with red boxes) and a checkbox for 'Store in Secure Store'.

Hacer Push. Subir a la nube

- ▶ En Source indicar la Rama de la que coger la modificación
- ▶ Y pulsar en Add All Branches Spec para añadir todas las ramas modificadas

Push Ref Specifications 

Select refs to push.

Add create/update specification

Source ref: refs/heads/master Destination ref: refs/heads/master + Add Spec


Add delete ref specification

Remote ref to delete: * X Add Spec

Add predefined specification

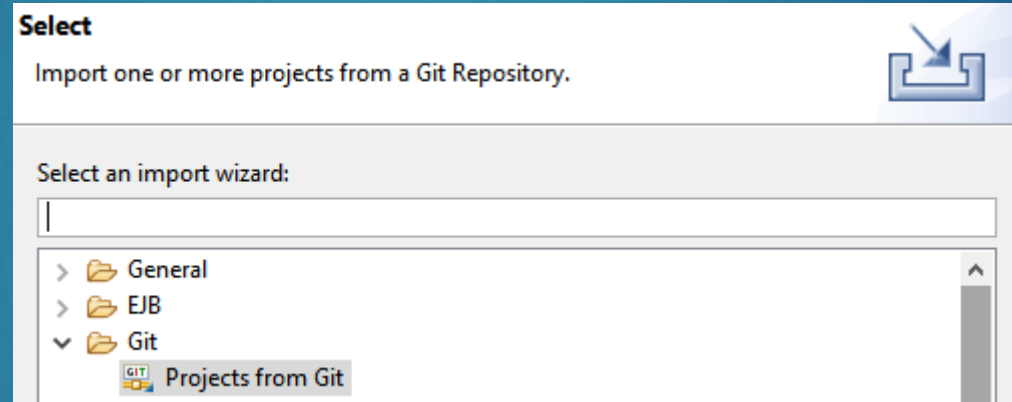
Add Configured Push Specs **Add All Branches Spec** Add All Tags Spec

Specifications for push

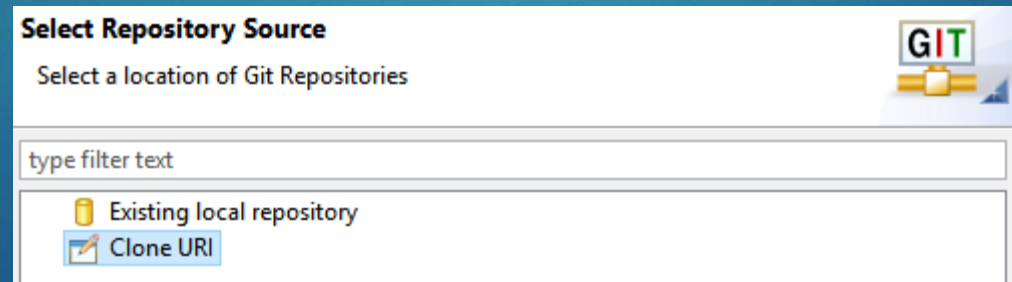
	Mode	Source Ref	Destination Ref	Force Update	Remove
+ Add Spec	Update	refs/heads/*	refs/heads/*	<input type="checkbox"/>	

Importar proyecto existente en GitHub

- ▶ Acceder a File->Import y en la ventana que aparece seleccionar Git->Projects from Git

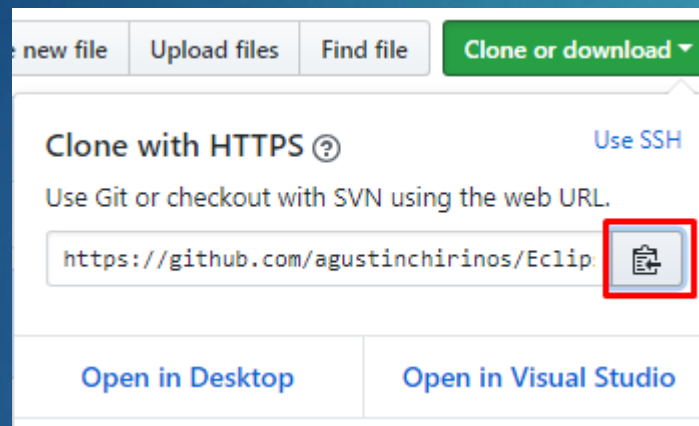


- ▶ Pulsar en Clone Uri y siguiente



Importar proyecto existente en GitHub

- URI: Indicar la dirección del repositorio de GitHub en la nube



- Authentication: introducir Usuario y Contraseña de GitHub

