

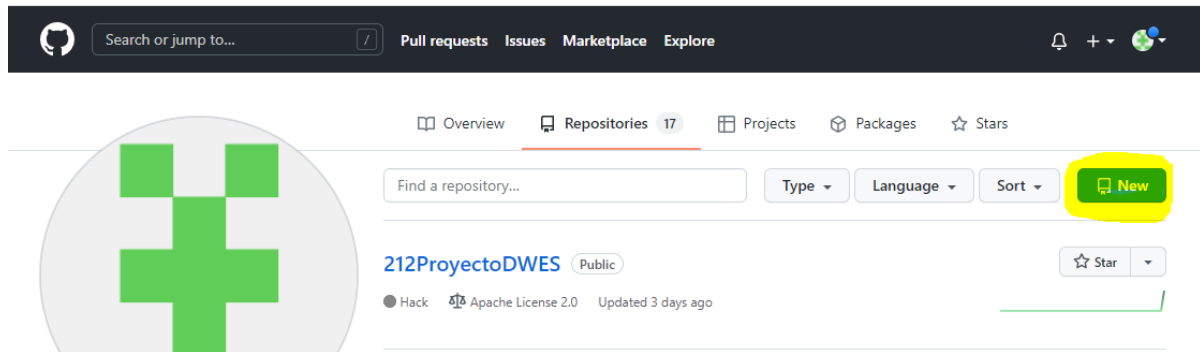
Trabajando con Apache NetBeans IDE 12.0

Sumario

Creación repositorio en GitHub.....	3
Creación de rama developer en NetBeans.....	9
Excluir carpeta nbproject.....	11
Hacer push desde NetBeans.....	12
Crear una Release.....	14
Paso a explotación.....	15
Depurar en NetBeans.....	16
PhpDocumentor desde NetBeans.....	20

Creación repositorio en GitHub.

Entramos a Github para crear un nuevo repositorio para nuestro proyecto.
En mis repositorios le damos a **New**.



Le ponemos un nombre.
Seleccionamos **Public** para que los demás lo puedan ver.
Marcamos **Add a README file** que nos va a servir para describir lo que contiene ese repositorio.
Marcamos **Choose a license**.
Hecho esto, damos a **Create repository**

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository.](#)

Owner * / Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [legendary-memory](#)?

Description (optional)

- ☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

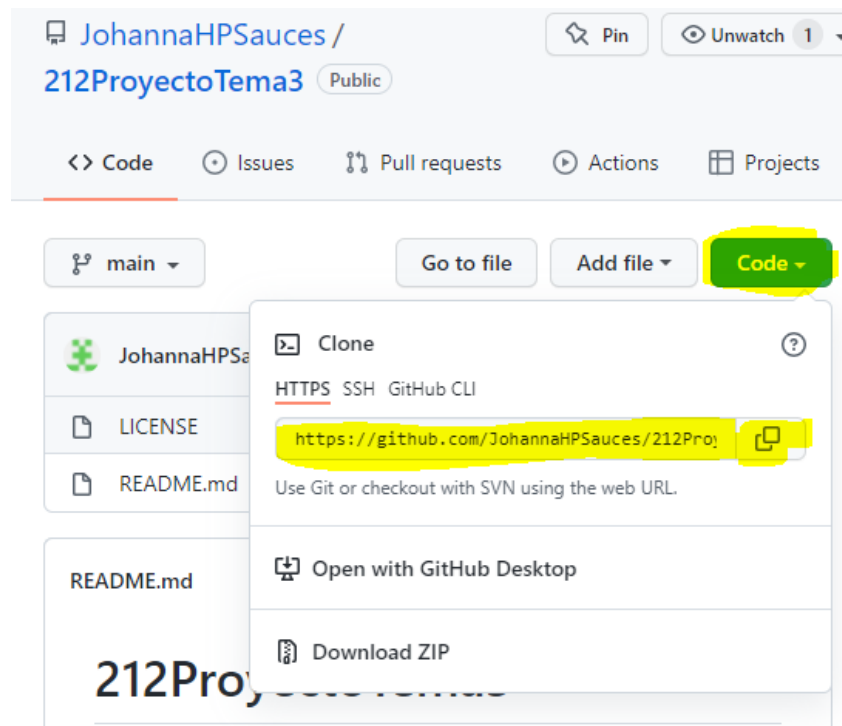
☒ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License:

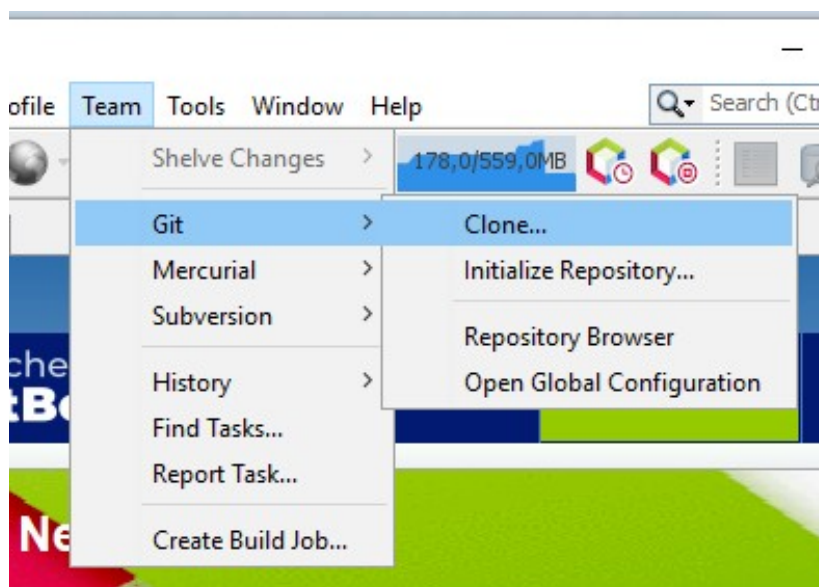
This will set as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

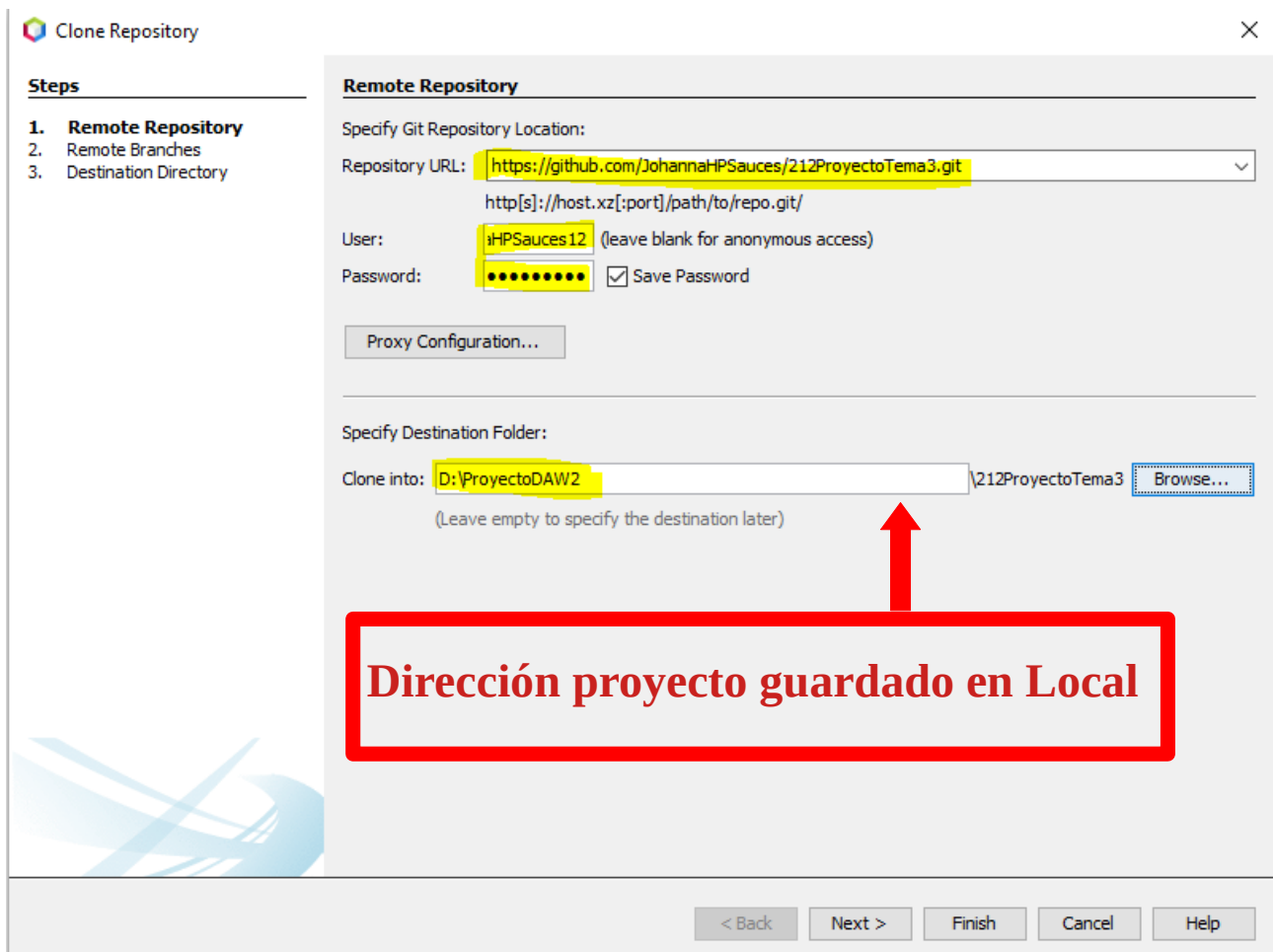
Cuando tengamos todo lo anterior se nos creará el repositorio. Ahora tenemos que copiar la URL para crear el proyecto remoto en NetBeans



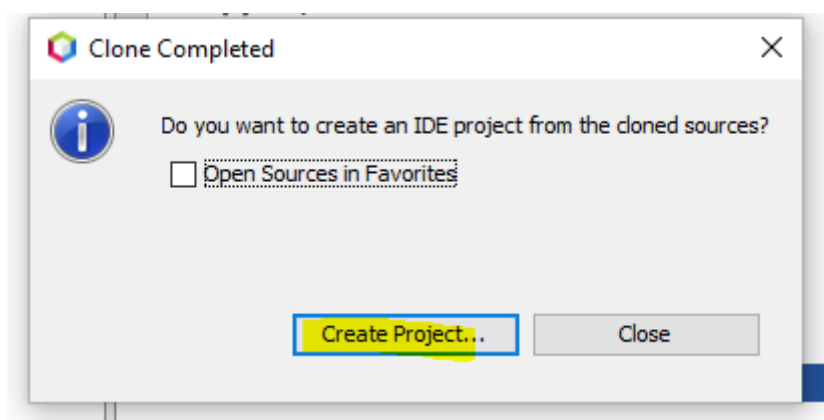
En Netbeans vamos a **Team** → **Git** → **Clone**



Aquí tendremos que pegar la dirección **que antes hemos copiado** del repositorio.
En **User** y **Password** ponemos el usuario y contraseña con el que iniciamos sesión en GitHub.
En **Browse** seleccionamos donde queremos que nos lo guarde.
Cuando lo tengamos, **Finish**.



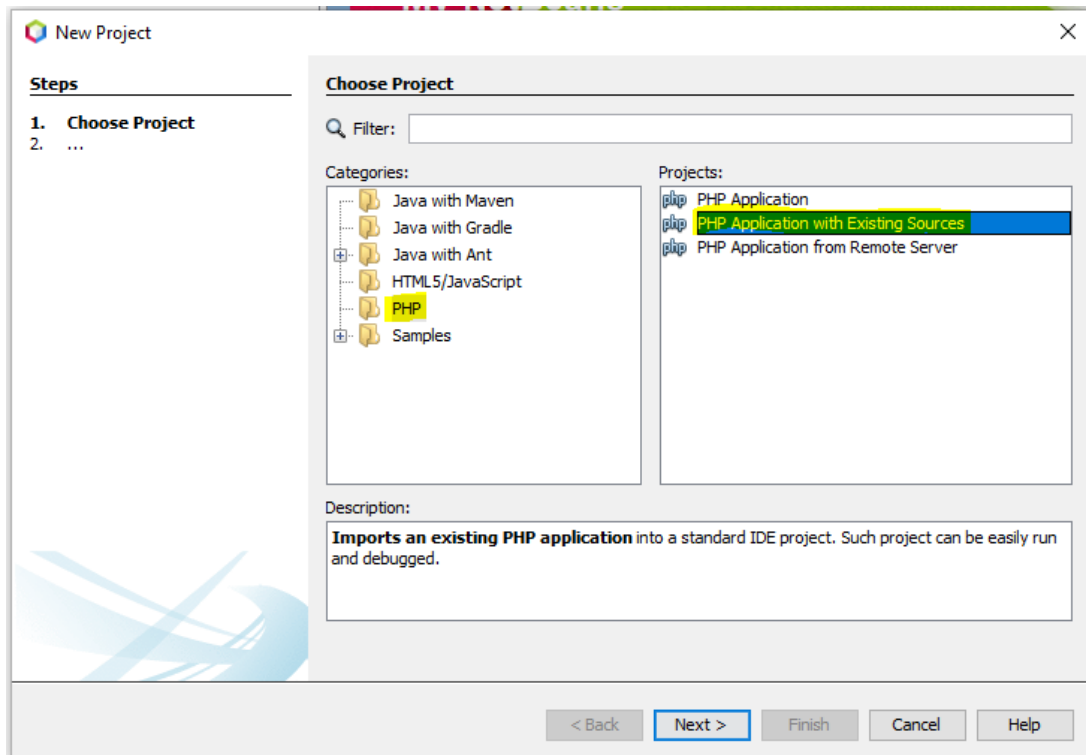
Al pulsar en **Finish** nos aparecerá un mensaje diciendo que se ha terminado de clonar y que si queremos crear el proyecto. Le damos a **Create Project**



Ahora empezamos a crear nuestro proyecto.

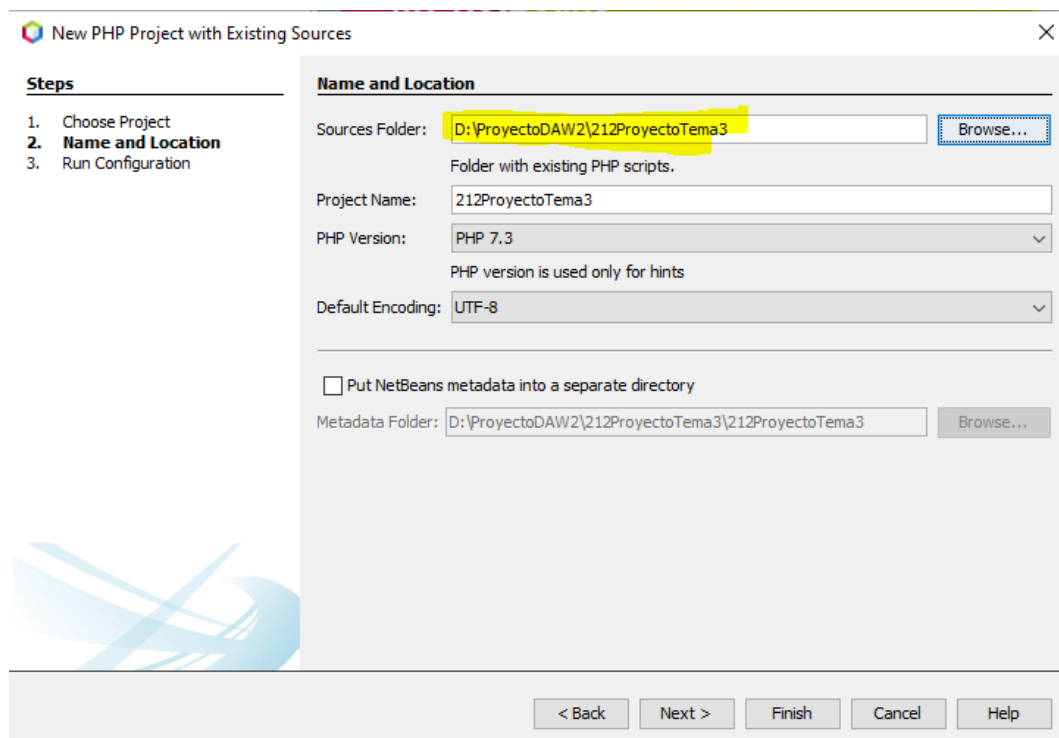
Seleccionaremos en categories-> **PHP** y en projects → **PHP Application with Existing Sources**

Cuando lo tengamos seleccionado **Next**.



Ahora nos pedirá que seleccionemos la carpeta que hemos traído desde el GitHub

Cuando lo tengamos seleccionado **Next**.



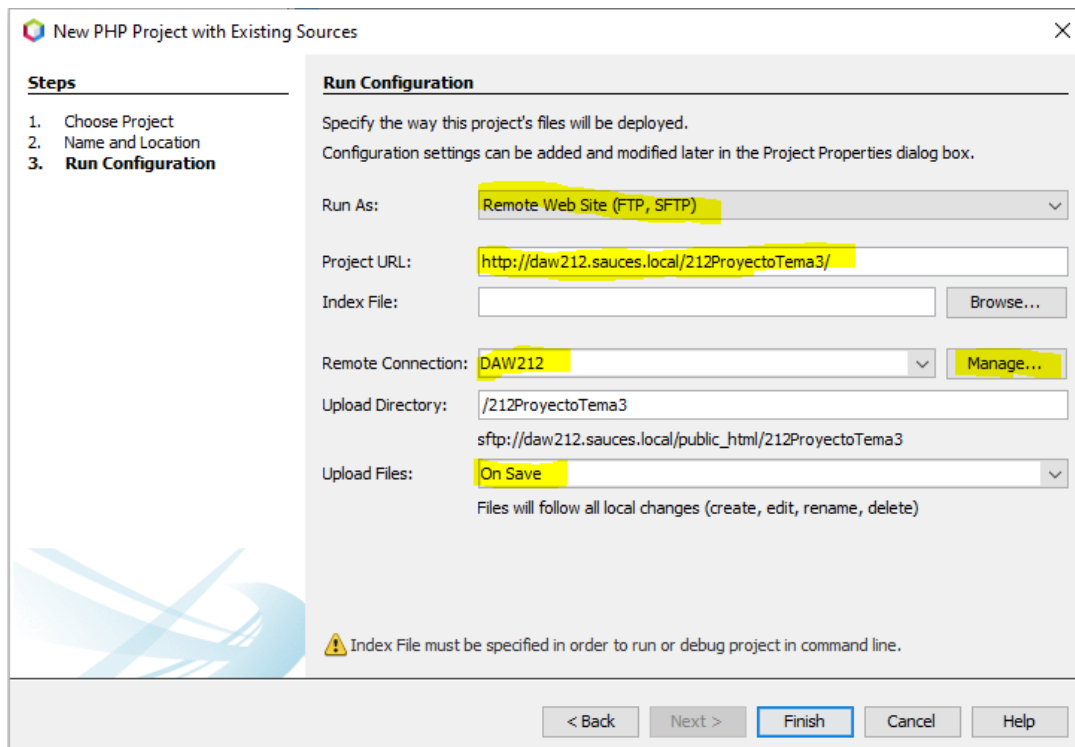
A continuación nos pedirá la configuración.

En **Run as** le indicamos que el proyecto será remoto y en **Project URL** y ponemos lo que vemos en la captura.

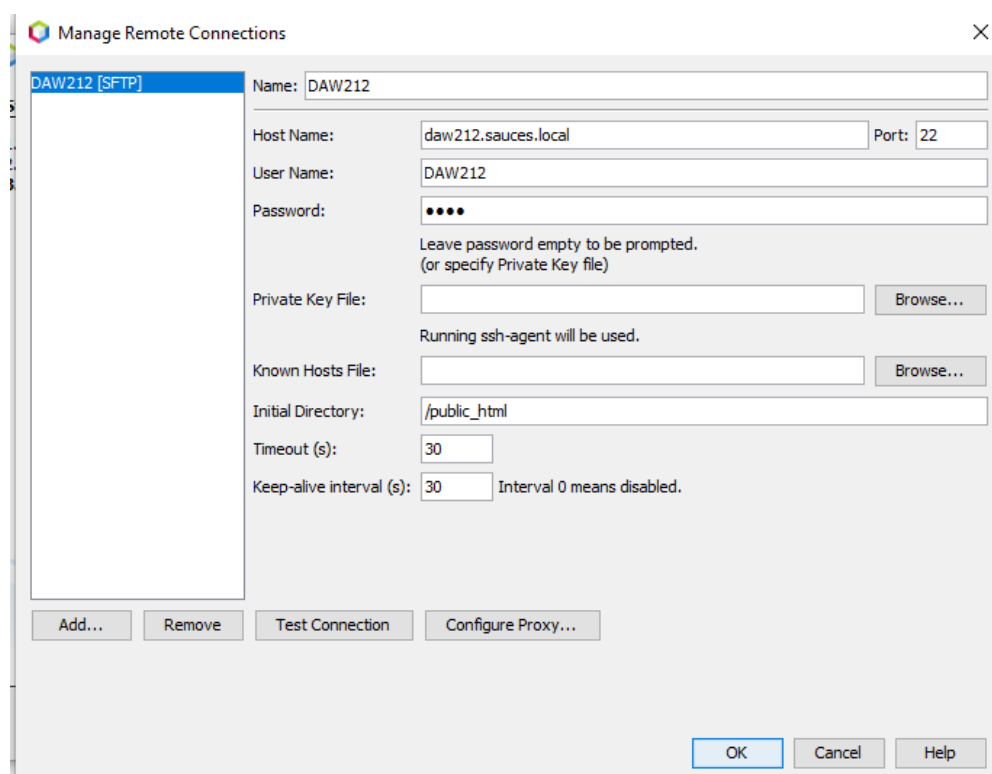
En **Index File** no podemos seleccionar nada por que acabamos de crear el proyecto, pero una vez tengamos un Index, lo tenemos que cambiar *.

En **Upload Files** seleccionamos “On Save” para que cada vez que hagamos un cambio y guardemos se nos suba los nuevos cambios a nuestro servidor.

Cuando lo tengamos, **Finish**.

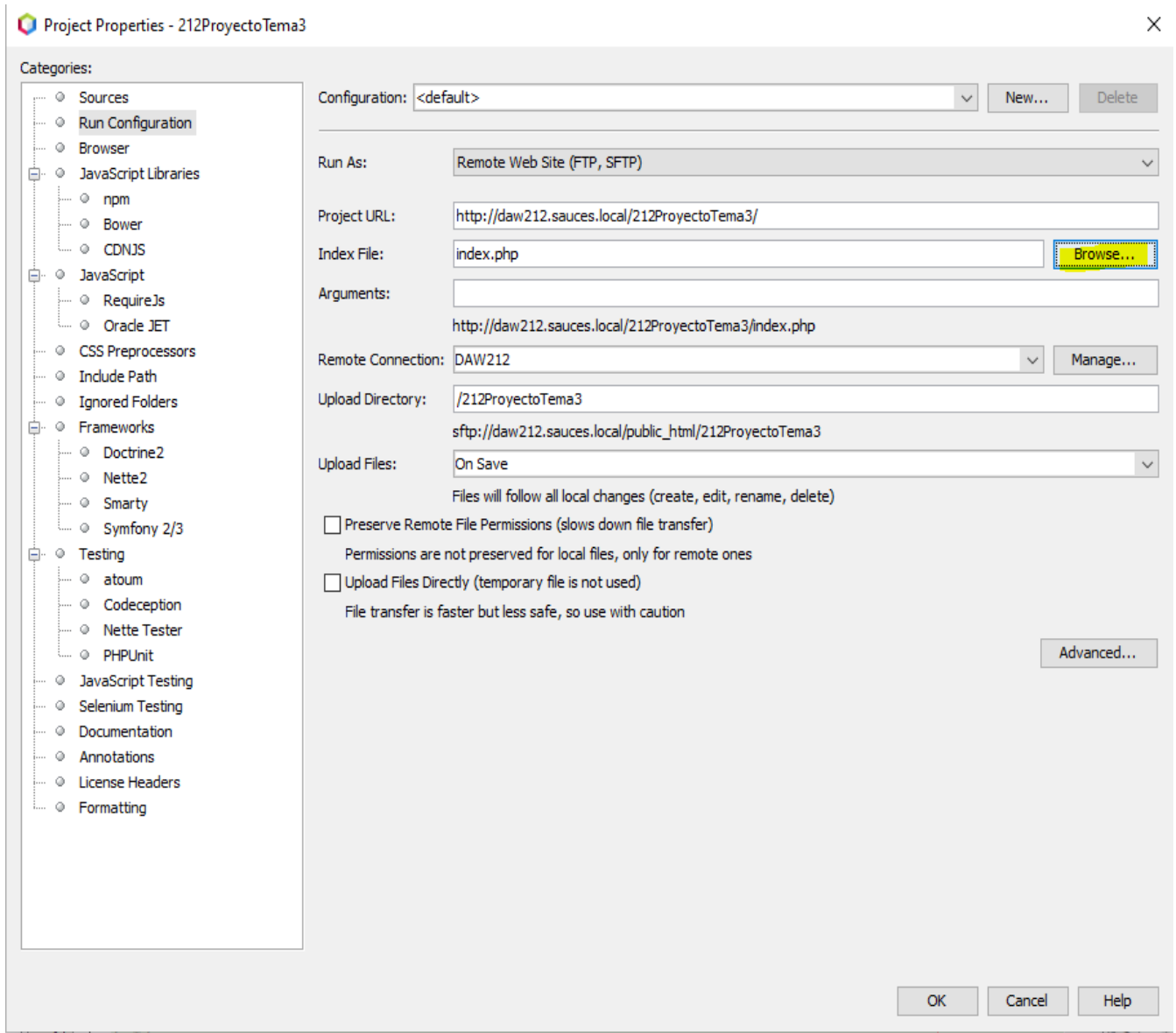


En **Remote Connection** le damos a **Manage** y nos saldrá esto. Tenemos que crear una nueva conexión a nuestro servidor.



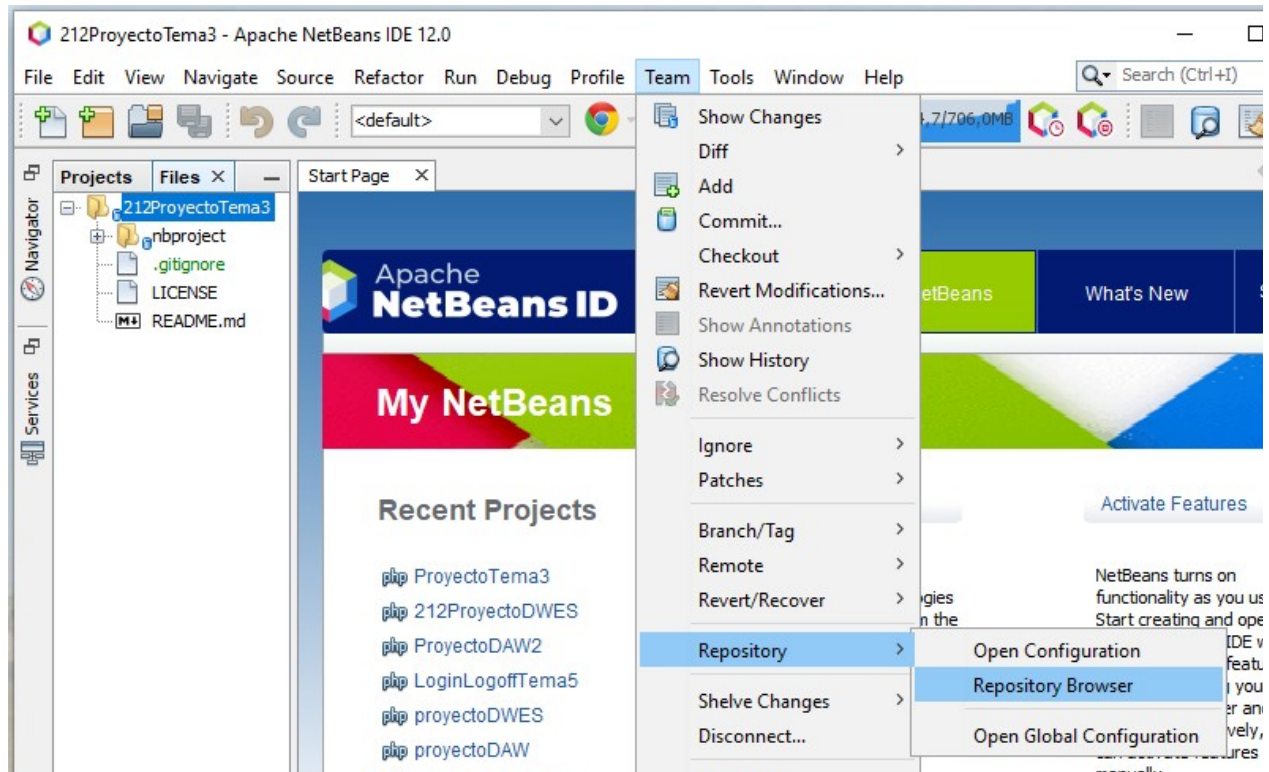


Cuando tengamos el index ya de nuestro proyecto lo añadimos donde antes nos quedo pendiente. Para ello click derecho sobre el proyecto, **Run Configuration ->Browse** lo seleccionamos. Damos a **OK**.

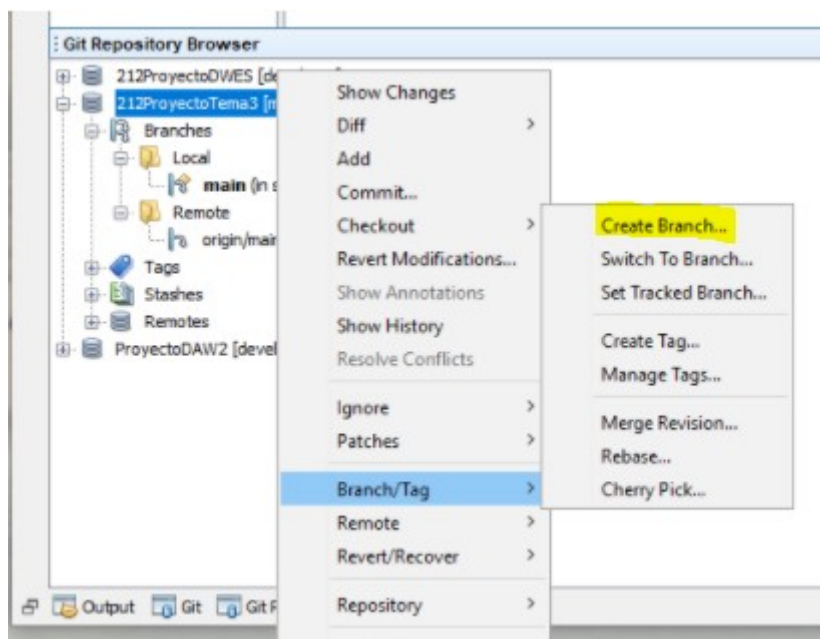


Creación de rama developer en NetBeans

Primero tenemos que abrir Git Repository Browser. Para ello tenemos que tener seleccionado en azul nuestro proyecto. Vamos a **Team → Repository- Repository Browser**



Vamos a crear la rama de developer. Hacemos click izquierdo y **Branch/Tag → Create Branch**



Le ponemos el nombre a la rama.

Le damos a **Create**.

Create Branch

Branch Name: **developer**

Revision: main Select

Commit ID: main (2098408aa5)

Author: JohannaHPSauces <61776692+JohannaHPSauces@users.noreply.github.com>

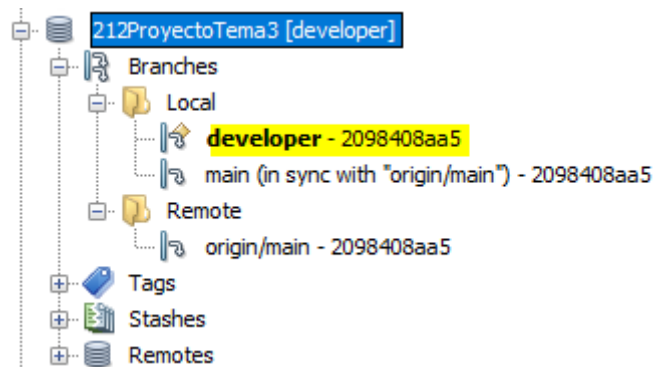
Date: 21 mar. 2022 9:25:25

Message: Initial commit

☒ Checkout Created Branch

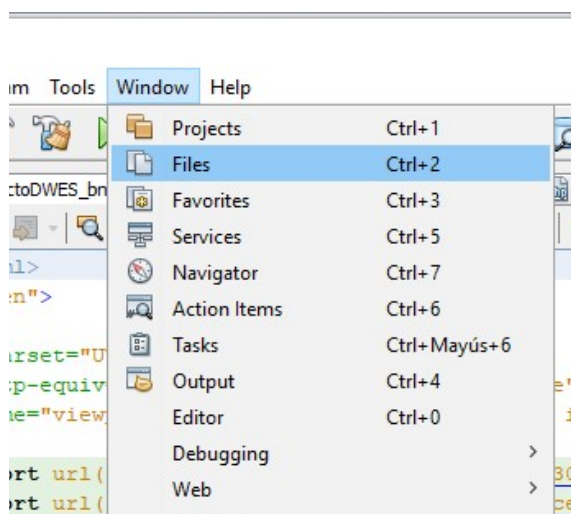
Create Cancel Help

Comprobamos la nueva rama developer creada

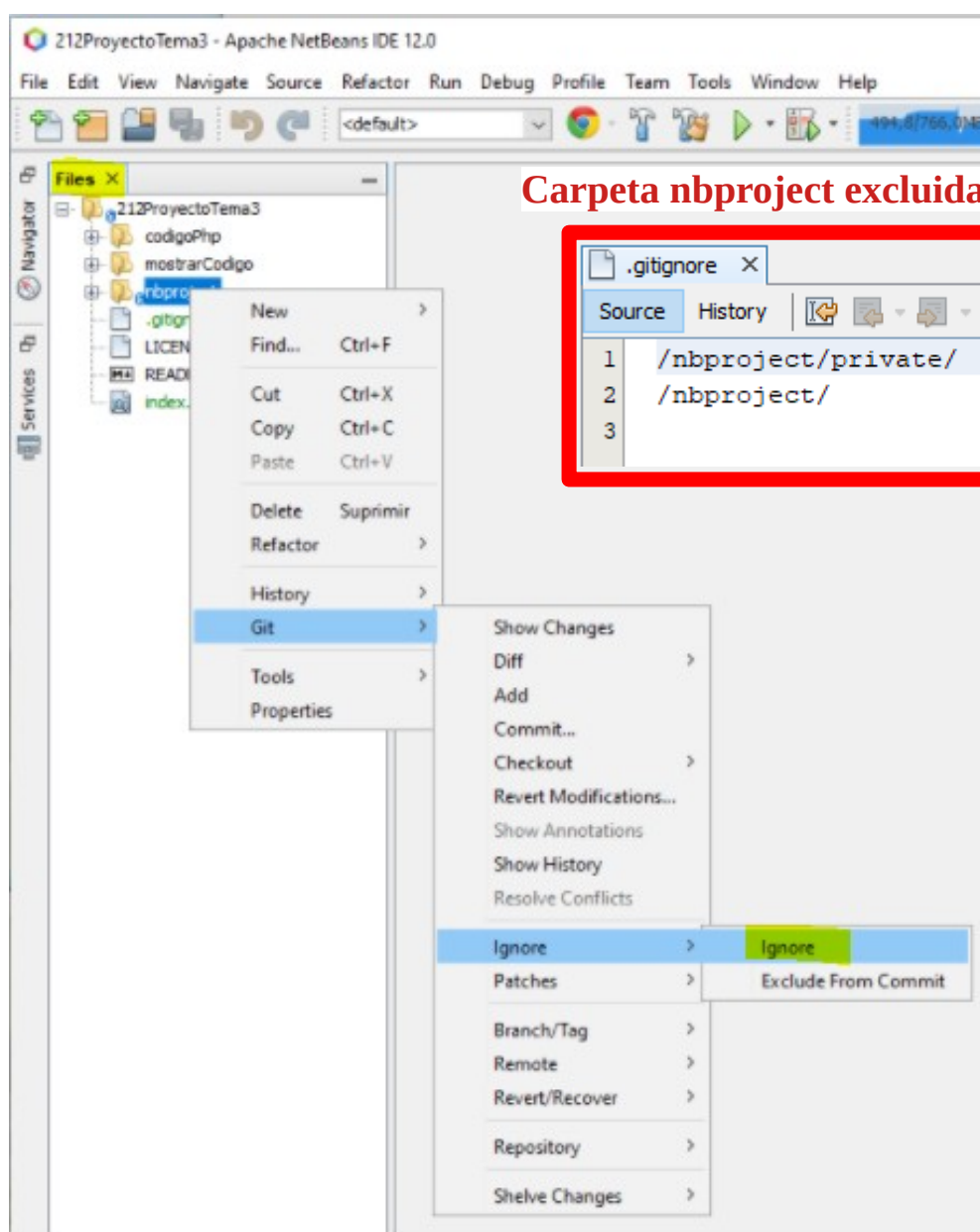


Excluir carpeta nbproject

Nos vamos **Windows** → **Files**



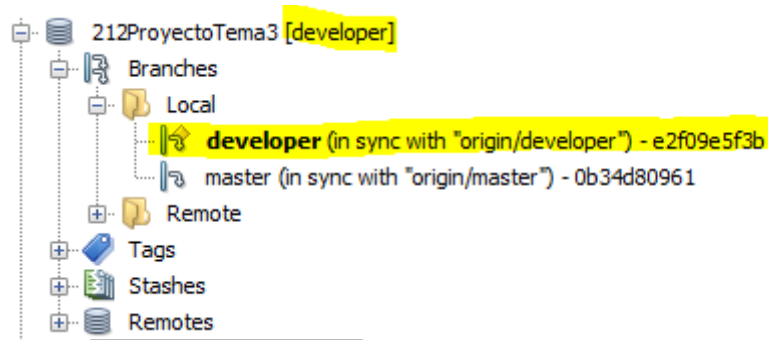
Se nos abre a la izquierda la ventana de files y ahí podemos ver la carpeta nbproject. Hacemos click izquierdo **Git** → **Ignore** → **Ignore**. Esto lo que hará es añadir el el fichero .gitignore una linea diciendo que esa carpeta no se incluya cuando hagamos push.



Carpeta nbproject excluida en .gitignore

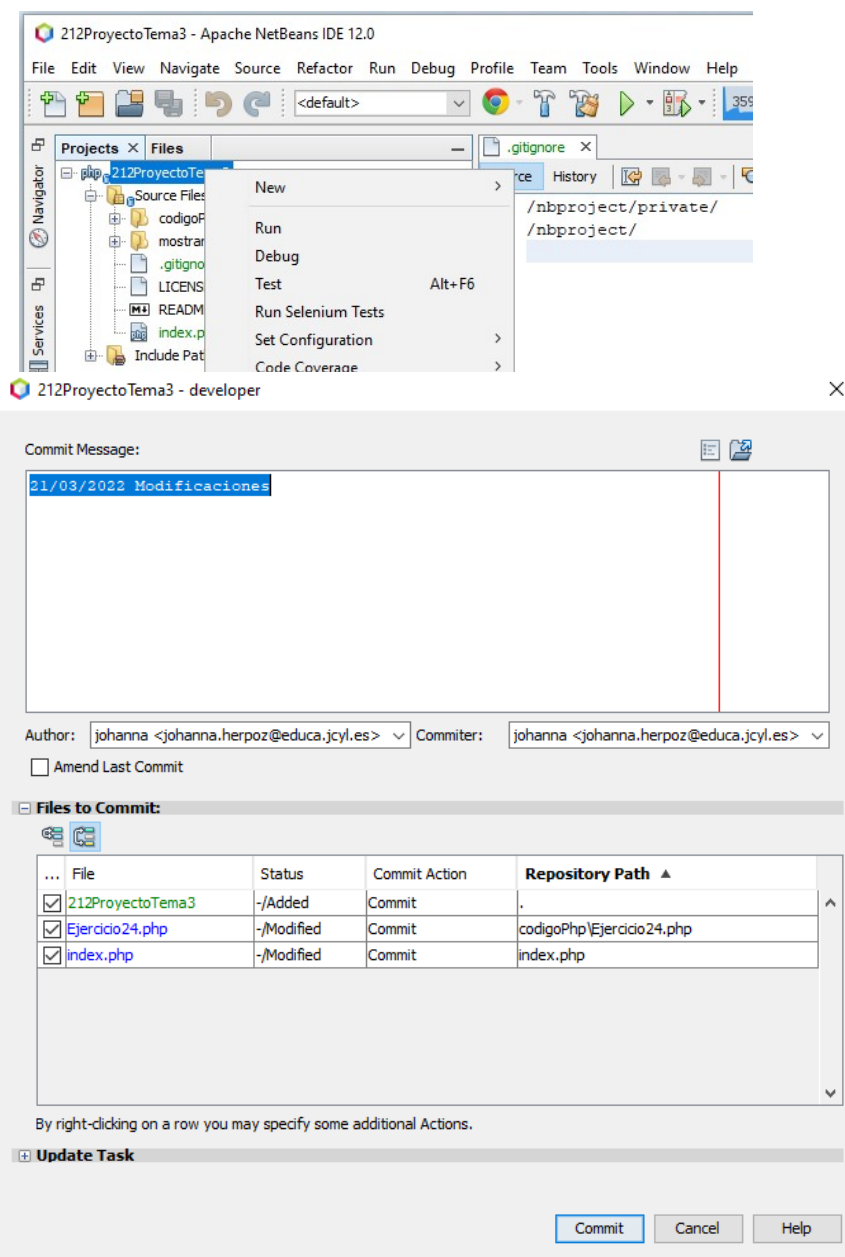
Hacer push desde NetBeans

Tenemos que fijarnos que estemos en la rama **developer**.



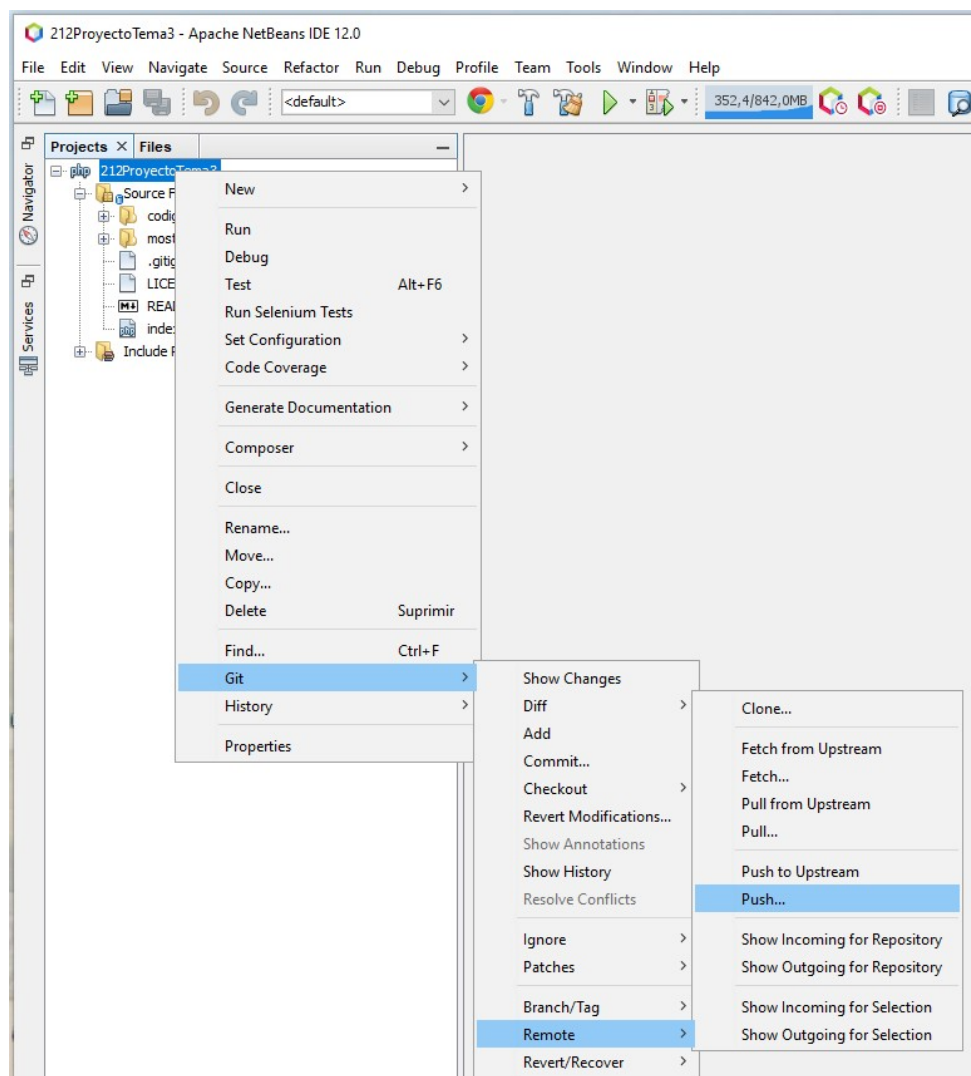
Si no estamos, nos cambiamos haciendo doble click sobre la rama en la que queramos ponernos.

Una vez estemos, tenemos que hacer **commit** para guardar los cambios. Click izquierdo **Git** → **Commit**



Le damos a
Commit

Ahora vamos a hacer el push. Click izquierdo sobre el nombre del proyecto **Git** → **Remote** → **Push**

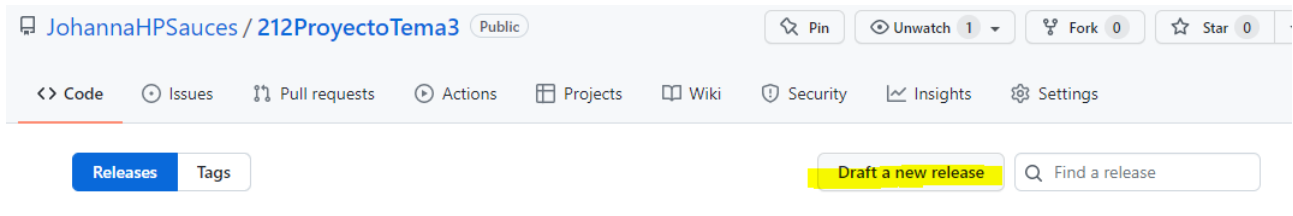


Crear una Release

Hacemos click en **Releases**.



Hacemos click en **Draft a new release**



Le ponemos el nombre y lo que contiene esa Release. Le damos a **Publish Release**

v2

×

Duplicate tag name

This tag already has release notes. Would you like to [edit them?](#)

Version2

Write

Preview

H

B

I

≡

<>

🔗

☰

☰

☑

@

📎

↶

+ Auto-generate release notes

Modificaciones:

-Enlace a [gitHub](#) desde el pie de pagina

- Enunciado del ejercicio 00

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

🗑

↓

Attach binaries by dropping them here or selecting them.

☐ This is a pre-release



We'll point out that this release is identified as non-production ready.

Publish release

Save draft

Aquí ya vemos nuestra Release creada.


Version2 Latest





Modificaciones:

- Enlace a github desde el pie de página.
- Enunciado del ejercicio.

▼ Assets 2


 [Source code \(zip\)](#)



 [Source code \(tar.gz\)](#)






Paso a explotación

Nos descargamos un zip de la rama master desde github.


 [JohannaHPSauces / 212ProyectoTema3](#) Public







 Pin  Unwatch



[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#)

 master ▼  3 branches  2 tags


[Go to file](#) [Add file ▼](#) [Code ▼](#)

 JohannaHPSauces Merge developer


	codigoPhp	21/03/2022
	mostrarCodigo	21/03/2022
	.gitignore	21/03/2022
	LICENSE	Initial commit
	README.md	21/03/2022
	index.php	21/03/2022


 Clone 

HTTPS SSH GitHub CLI

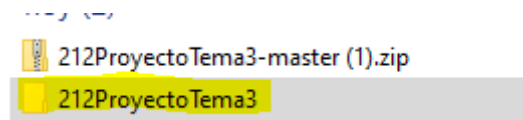
<https://github.com/JohannaHPSauces/212ProyectoTema3> 

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

 Open with GitHub Desktop

 [Download ZIP](#)

En descargas descomprimos la carpeta.

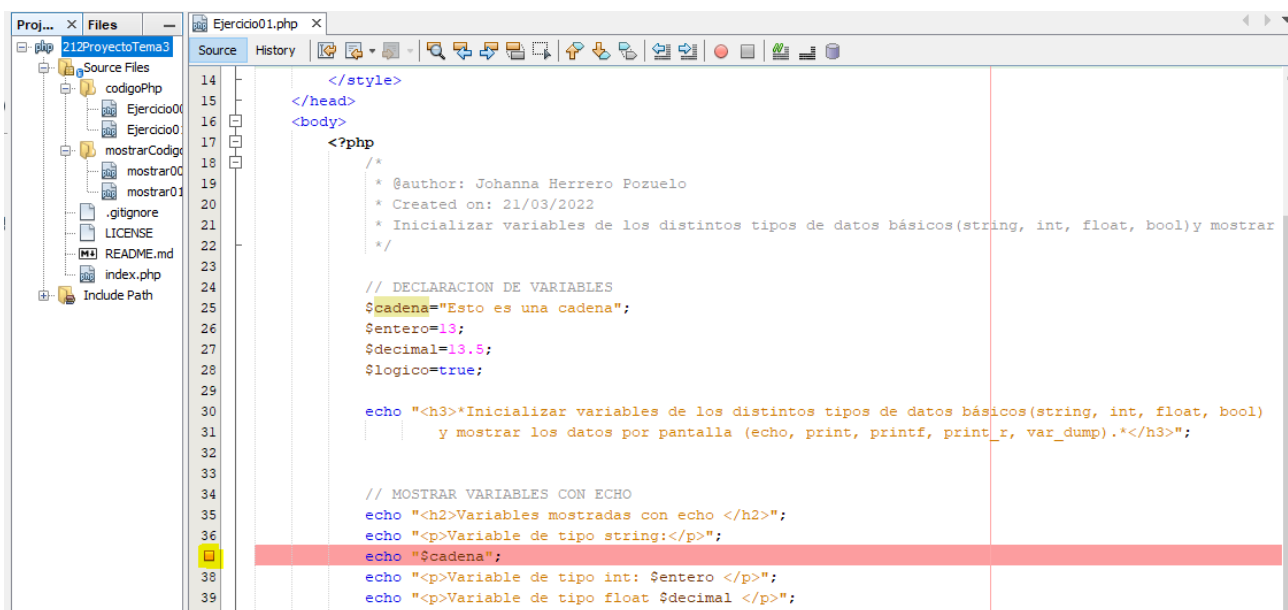


Nos conectamos con nuestro usuario del servidor desde Filezilla, y arrastramos la carpeta que hemos descomprimido.

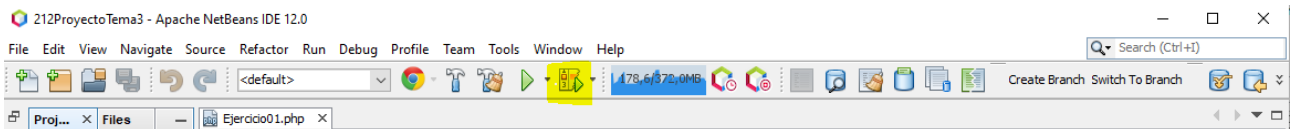
Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modific...	Permisos	Propietario/...
..					
README.md	765	Archivo MD	18/03/2022 10:...	-rw----r--	9664109 600
LICENSE	11.357	Archivo	18/03/2022 10:...	-rw----r--	9664109 600
index_bn.html	4.242	Chrome H...	18/03/2022 10:...	-rw----r--	9664109 600
index.html	4.163	Chrome H...	18/03/2022 10:...	-rw----r--	9664109 600
.gitignore	12	Document...	18/03/2022 10:...	-rw----r--	9664109 600
images		Carpeta de...	18/03/2022 10:...	drwx---r-x	9664109 600
212ProyectoTema3		Carpeta de...	21/03/2022 11:...	drwx---r-x	9664109 600
212ProyectoDWES		Carpeta de...	18/03/2022 10:...	drwx---r-x	9664109 600

Depurar en NetBeans

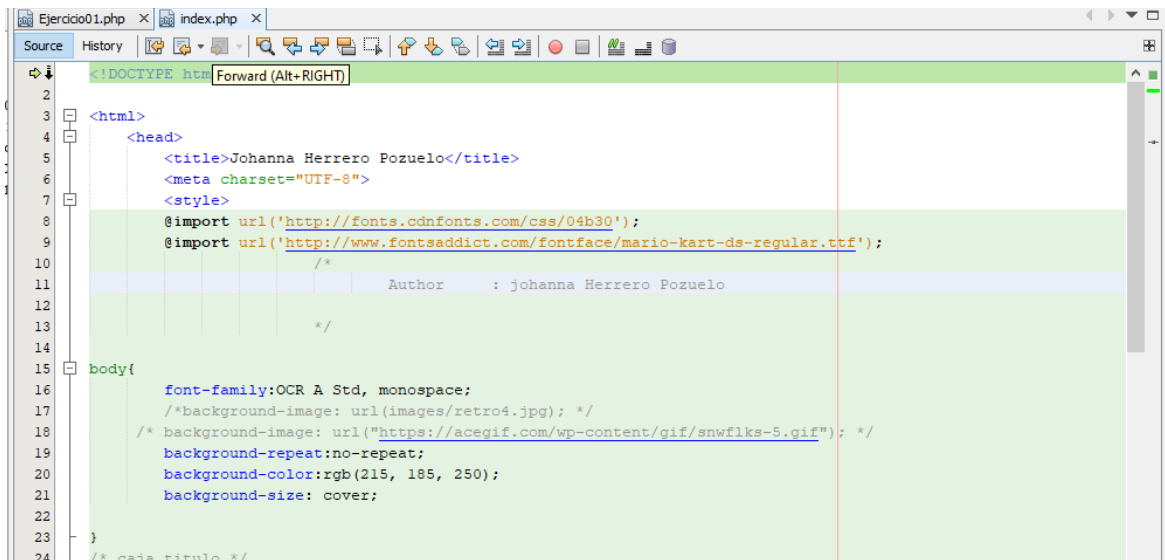
Ponemos un punto de interrupción, haciendo click sobre los números.



Ahora le damos a ese icono para iniciar la depuración



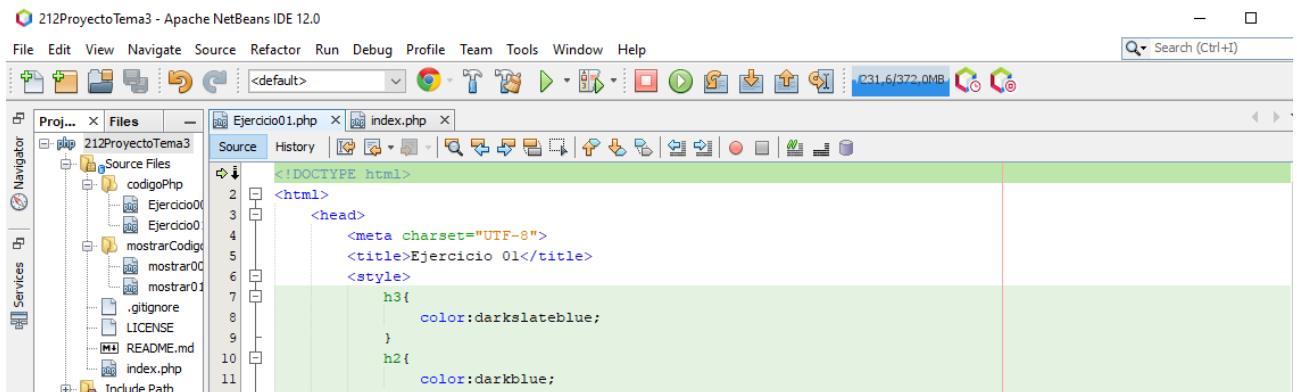
Vemos que ha empezado, nos empieza en el index principal,



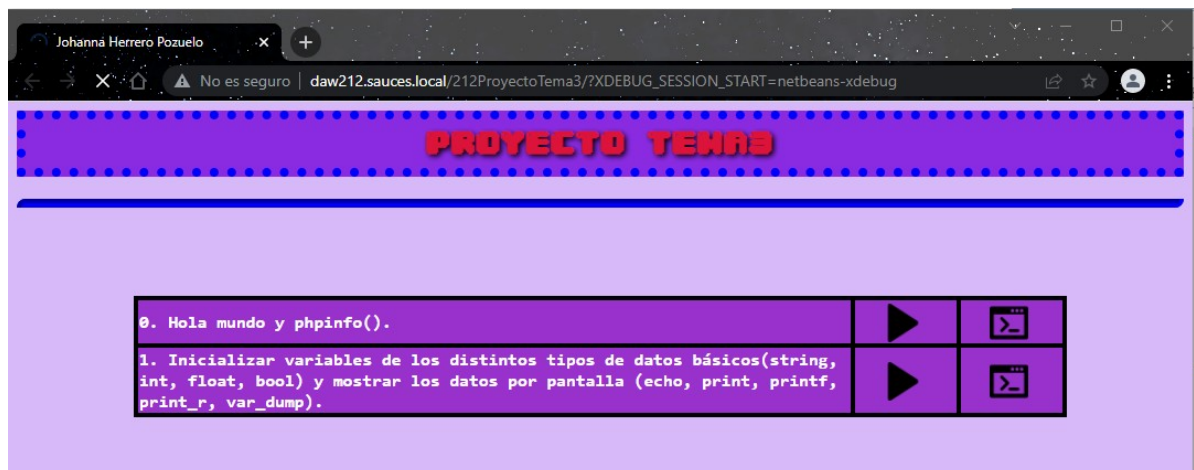
así que nos lo saltamos dando a este botón



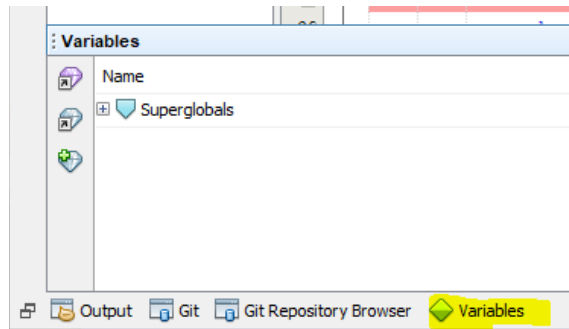
Ahora nos lleva hasta el el index de los ejercicios



Nos aparecerá el navegador con el index.



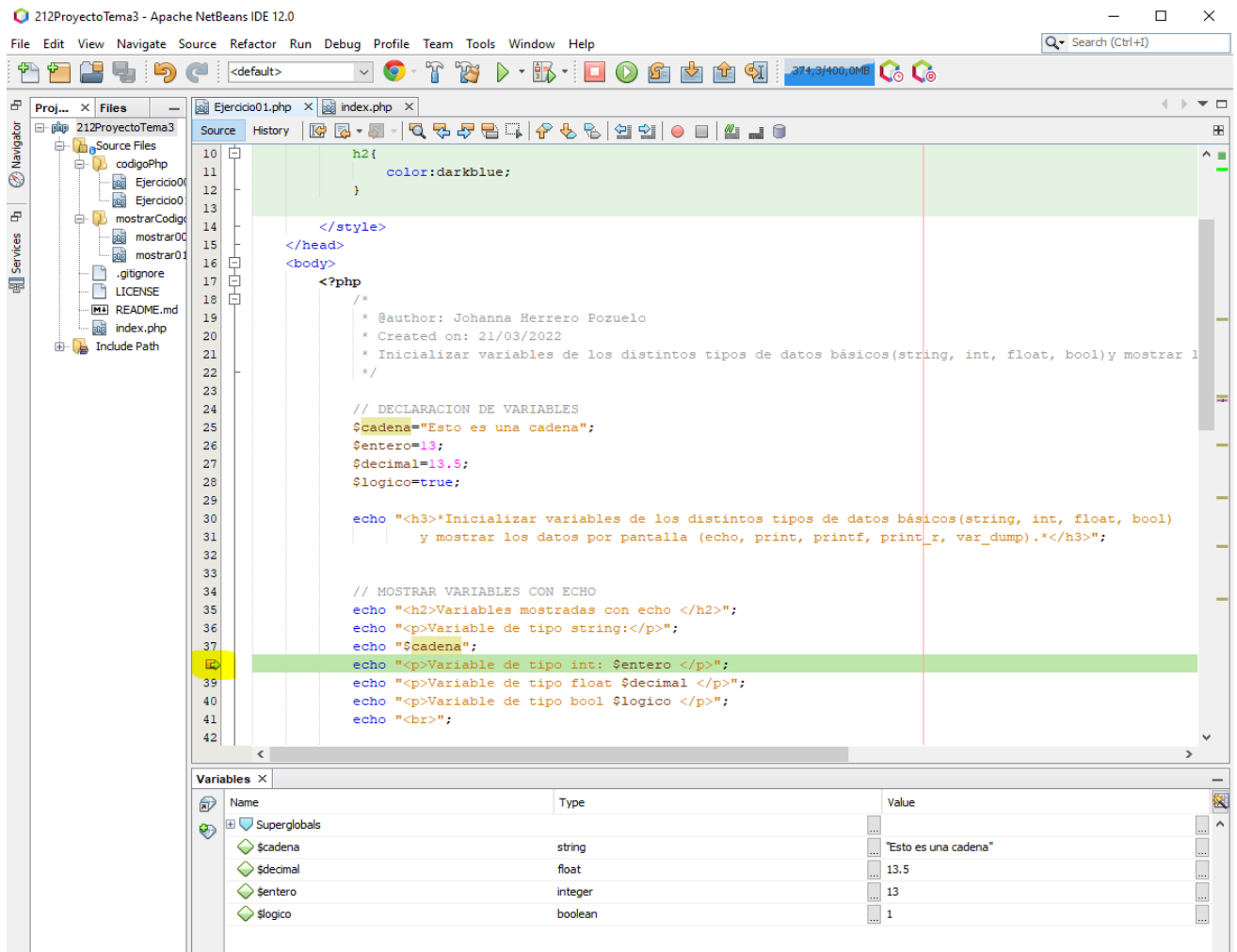
Ahora volvemos al NetBeans y mostramos las variables.



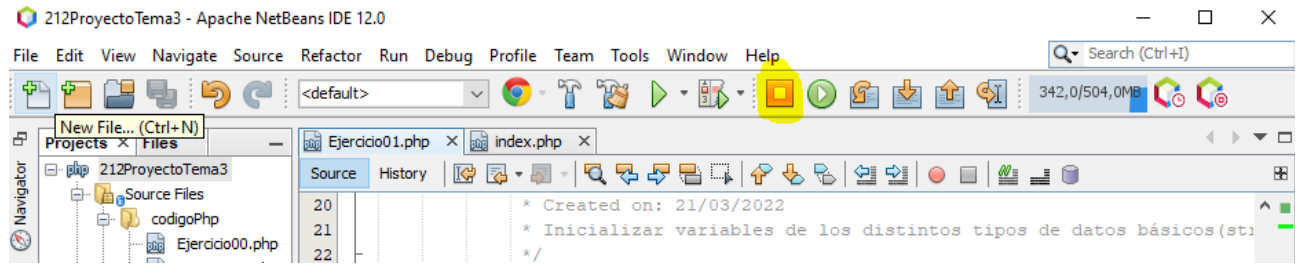
Le damos a este botón para que vaya línea por línea y así vamos viendo lo que hay almacenado en las variables.



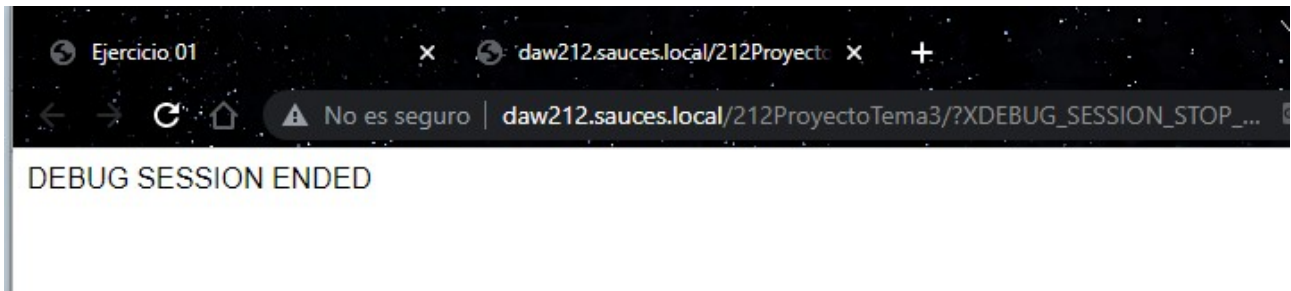
Una vez llega al punto de interrupción ya no se muestran mas variables.



Para parar de depurar le damos a este botón.



Se nos mostrará en el navegador que la sesión ha terminado.



PhpDocumentor desde NetBeans

Documentación sacada del módulo de Amor

Descargar el código del repositorio la última versión,

<https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases/tag/v3.0.0>

















- Rendering in-line UML diagrams using PlantUML
- Rendering multiple codebases into one set of documentation, for example
- Directly generating documentation sources from a git repository
- And much more!

We want to make sure that writing your documentation is as easy as can

▼ Assets 4

- phpDocumentor.phar
- phpDocumentor.phar.asc
- Source code (zip)
- Source code (tar.gz)

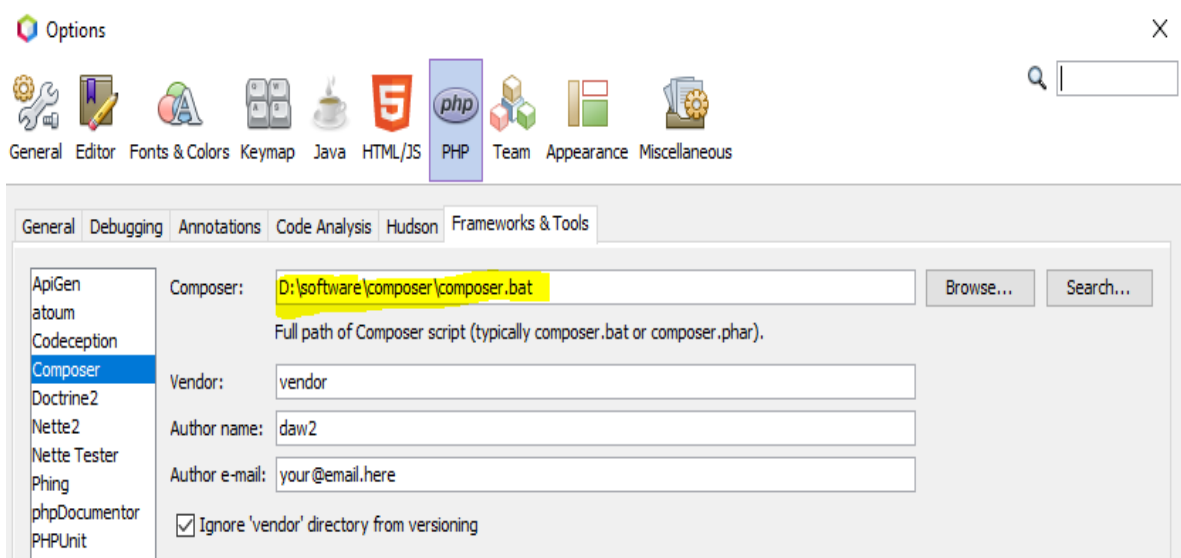
Abrir con Netbeans la aplicación cuya fuente es la aplicación phpDocumentor descomprimida.

es	Organizar	Nuevo	Abrir
equipo > DATOS (D:) > AMOR > SOFTWARE > phpDocumentor			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 composer.json	21/12/2020 13:32	Archivo JSON	4
 composer.lock	21/12/2020 13:32	Archivo LOCK	147
 .dockerignore	27/10/2020 21:24	Archivo DOCKERI...	1
 .env	27/10/2020 21:24	Archivo ENV	1
 .env.dist	27/10/2020 21:24	Archivo DIST	1
 action.yml	27/10/2020 21:24	Archivo YML	1
 composer-require-config.json	27/10/2020 21:24	Archivo JSON	1
 cypress.json	27/10/2020 21:24	Archivo JSON	1
 docker-compose.yml	27/10/2020 21:24	Archivo YML	1
 Dockerfile	27/10/2020 21:24	Archivo	1
 LICENSE	27/10/2020 21:24	Archivo	2
 Makefile	27/10/2020 21:24	Archivo	3
 package.json	27/10/2020 21:24	Archivo JSON	2
 package-lock.json	27/10/2020 21:24	Archivo JSON	65
 phive.xml	27/10/2020 21:24	Documento XML	1
 phive.xml.dist	27/10/2020 21:24	Archivo DIST	5

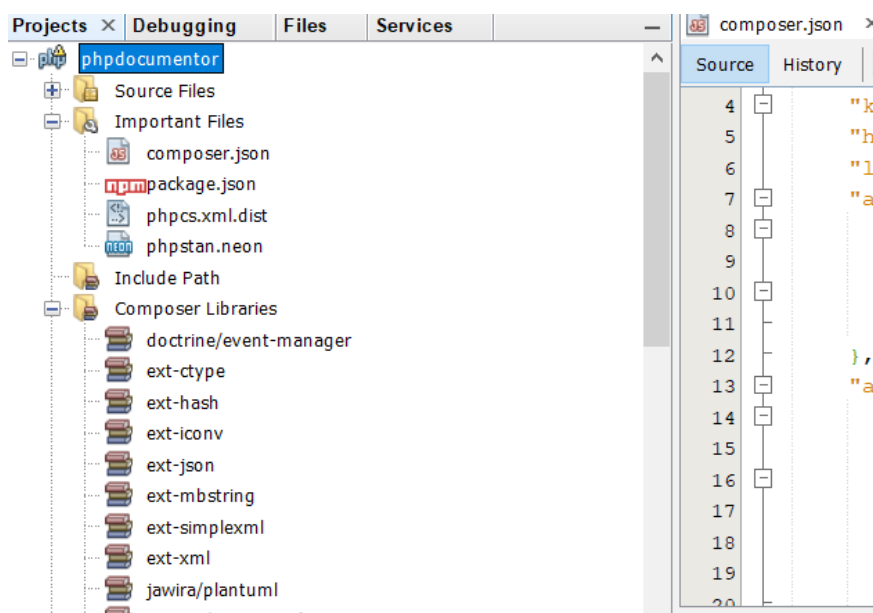
Instalación de composer he seguido el manual, Anexo 1 . Composer, pero no he actualizado las capturas. Comprobar la versión,

```
C:\Users\amor>composer self-update --2
You are already using composer version 2.0.8 (2.x channel).
C:\Users\amor>
```

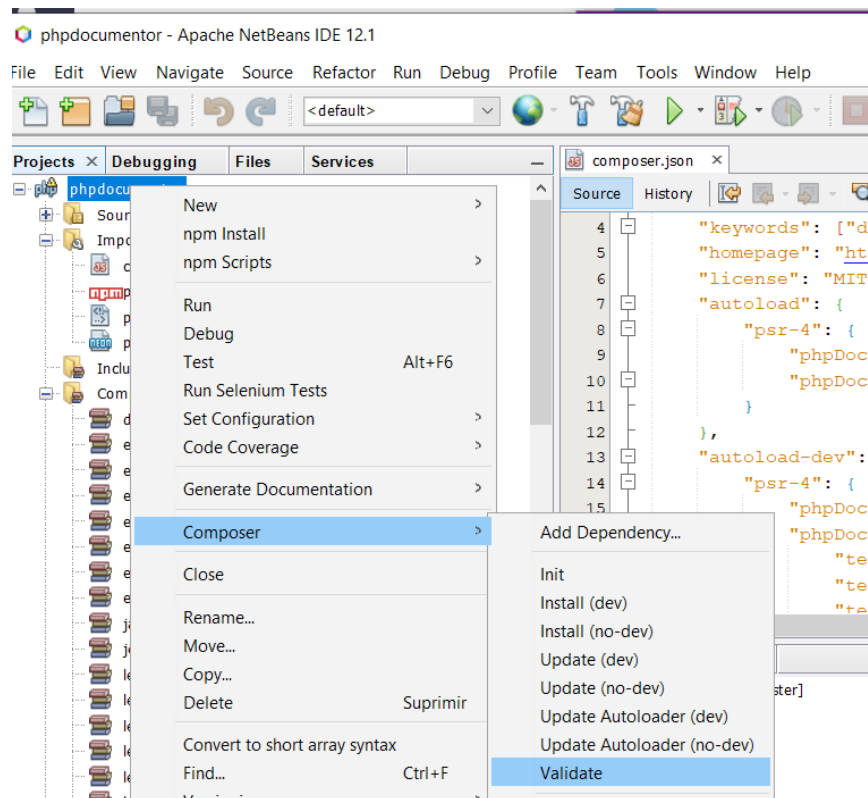
Configurar composer en Netbeans: **Tools** → **Options** → **PHP** → **Frameworks & Tools** → **Composer**



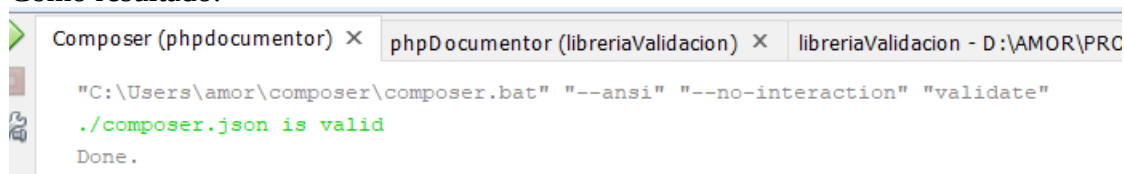
En Netbeans, observamos el archivo composer.json con las librerías, versiones que necesita la aplicación.



A continuación validar el fichero composer.json . Hacemos click izquierdo sobre el nombre **Composer** → **Validate**



Como resultado:



A continuación, **Composer -> Update (dev)**

```
"C:\Users\amor\composer\composer.bat" "--ansi" "--no-interaction" "update"
Loading composer repositories with package information
Restricting packages listed in "symfony/symfony" to "^5.0"
Updating dependencies
Nothing to modify in lock file
Writing lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Nothing to install, update or remove
Package zendframework/zend-code is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-code instead.
Package zendframework/zend-eventmanager is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-eventmanager instead.
Package fzaninotto/faker is abandoned, you should avoid using it. No replacement was suggested.
Generating autoload files

Synchronizing package.json with PHP packages
Don't forget to run npm install --force or yarn install --force to refresh your Javascript dependencies!
Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes.

composer/package-versions-deprecated: Generating version class...
composer/package-versions-deprecated: ...done generating version class
Done.
```

Por último, **Composer -> Install (dev)**

```
"C:\Users\amor\composer\composer.bat" "--ansi" "--no-interaction" "install"
```

```
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
```

```
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
```

```
Nothing to install, update or remove
```

```
Package zendframework/zend-code is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-code instead.
```

```
Package zendframework/zend-eventmanager is abandoned, you should avoid using it. Use laminas/laminas-eventmanager instead.
```

```
Package fzaninotto/faker is abandoned, you should avoid using it. No replacement was suggested.
```

```
Generating autoload files
```

```
Synchronizing package.json with PHP packages
```

```
Don't forget to run npm install --force or yarn install --force to refresh your Javascript dependencies!
```

```
Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes.
```

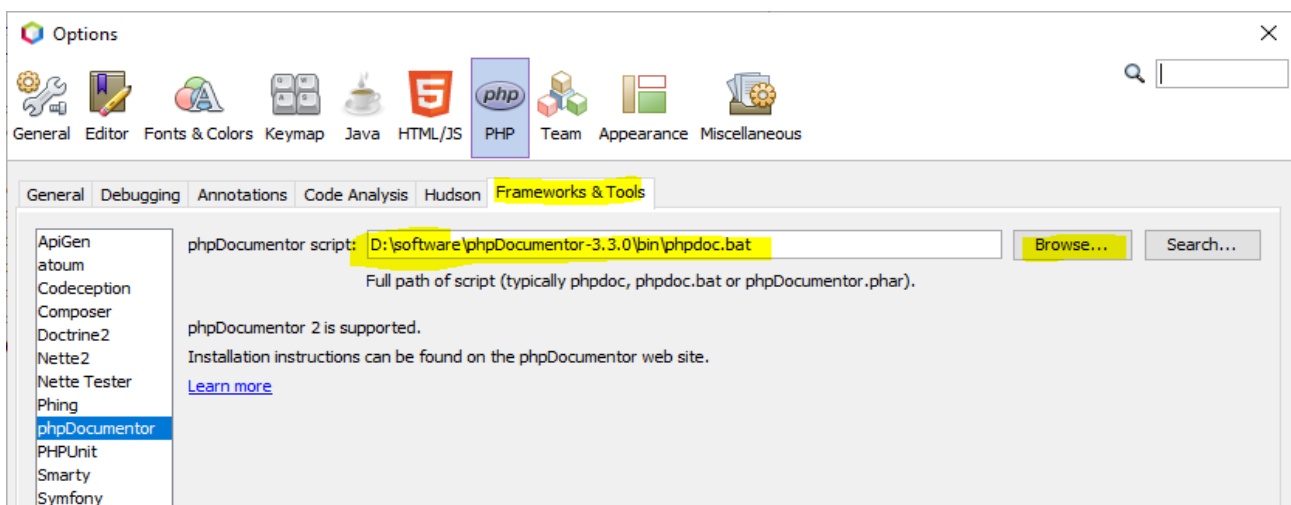
```
composer/package-versions-deprecated: Generating version class...
```

```
composer/package-versions-deprecated: ...done generating version class
```

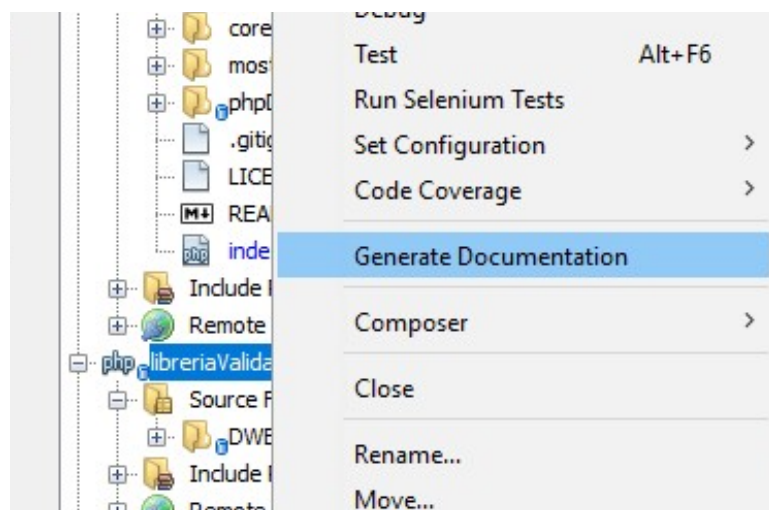
```
Done.
```

```
||
```

Por último, configuro Netbeans en **Tools-> Options** le indico donde se encuentra el phpdoc.bat pulsando en **Browse**



Por último, cómo generar el código de una aplicación. Para ello, pulsamos en el nombre de la aplicación -> **Generate Documentation** en mi caso lo he configurado en la carpeta doc

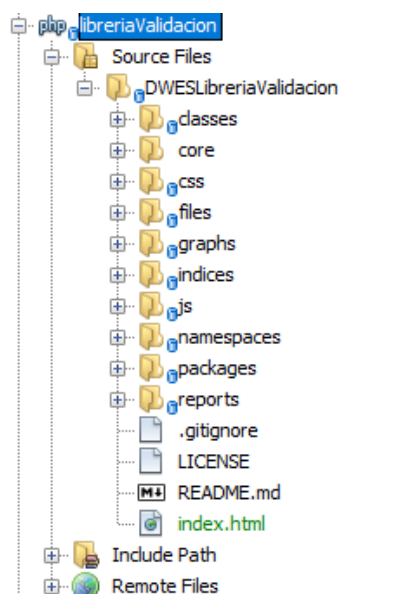


Nos muestra el siguiente error, donde indica que el parámetro **--progressbar** no existe.
Por lo tanto, copio el comando en consola, y elimino la opción **--progressbar**

```
Composer (phpdocumentor) x Composer x phpDocumentor (libreriaValidacion) x  
"D:\AMOR\SOFTWARE\phpDocumentor-3.0.0\bin\phpdoc.bat" "run" "--ansi" "--progressbar" "--directory" "D:/AMOR/PROYECTOS/libreriaValidacion/doc" "--title" "libreriaValidacion"  
Done.  
19:12:51 ERROR [console] Error thrown while running command "run --ansi --progressbar --directory "D:/AMOR/PROYECTOS/libreriaValidacion/doc" --title "libreriaValidacion"  
The "--progressbar" option does not exist.  
project:run [-t|--target [TARGET]] [--cache-folder [CACHE-FOLDER]] [-f|--filename [FILENAME]] [-d|--directory [DIRECTORY]] [--er
```

```
C:\Users\amor> "D:\AMOR\SOFTWARE\phpDocumentor-3.0.0\bin\phpdoc.bat" "run" "--ansi" "--directory" "D:/AMOR/PROYECTOS/libreriaValidacion/doc" "--title" "libreriaValidacion"  
phpDocumentor vNo version set (parsed as 1.0.0)@  
  
Parsing files  
1/1 [=====] 100%  
Applying transformations (can take a while)  
19/19 [=====] 100%  
All done in 0 seconds!  
  
C:\Users\amor>
```

Si vamos a ver el proyecto en netbeans nos ha generado todas estas carpetas y un index.



Para probar el index nos vamos a la carpeta donde hemos guardado el proyecto y lo abrimos desde allí.

Este equipo > DATOS (D:) > libreria > DWESLibreriaValidacion					Busc	
Nombre		Fecha de modificación	Tipo	Tamaño		
✱	.git	14/01/2022 12:59	Carpeta de archivos			
✱	classes	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
✱	core	14/01/2022 12:59	Carpeta de archivos			
✱	css	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
✱	files	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	graphs	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	indices	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	js	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	namespaces	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	packages	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	reports	14/01/2022 13:36	Carpeta de archivos			
	.gitignore	14/01/2022 12:59	Documento de te...	1 KB		
	index.html	14/01/2022 13:36	Chrome HTML Do...	7 KB		
	LICENSE	14/01/2022 12:59	Archivo	2 KB		
	README.md	14/01/2022 12:59	Archivo MD	1 KB		

Index visto desde el navegador

libreriaValidacion

Archivo | D:/libreria/DWESLibreriaValidacion/index.html

libreriaValidacion

Packages

Application

Validacion

Reports

Deprecated

Errors

Markers

Indices

Files

Documentation

Packages

P

[Application](#)

P

[Validacion](#)

Interfaces, Classes, Traits and Enums

C

[validacionFormularios](#)

Clase de validacion de formularios