

# Ejercicio tema 5 (documentación)

## Contenido

GIT & GitHub Wxed .....	1
GIT SHELL USED .....	3

### GIT & GitHub Wxed

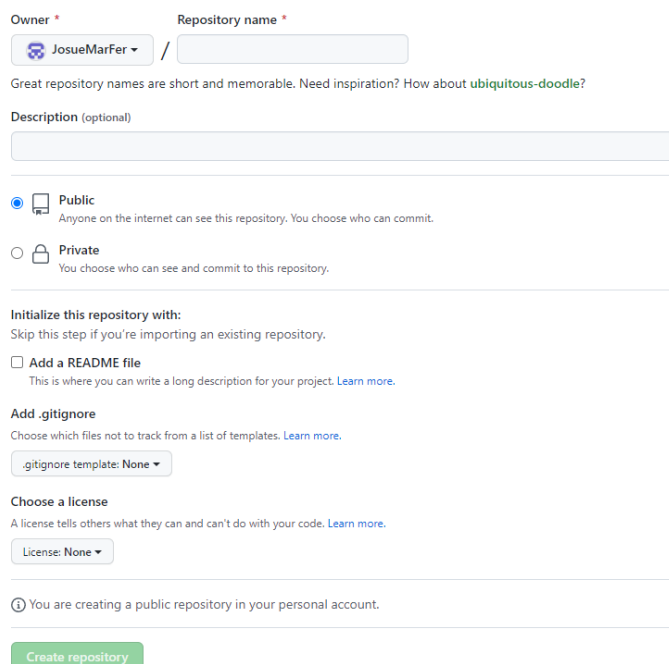
En primer lugar es necesario tener creada una cuenta en GitHub para poder utilizar este servicio.

Desde este repositorio remoto podemos acceder tanto al código de nuestras aplicaciones como a datos sobre los commits, merges, tags, cambios realizados...

Para crear un repositorio en GitHub...



### Clicamos en new

A screenshot of the GitHub 'Create new repository' form. It includes fields for 'Owner' (selected as 'JosueMarFer'), 'Repository name', and 'Description (optional)'. There are radio buttons for 'Public' (selected) and 'Private'. Below these are sections for 'Initialize this repository with:' (with a checkbox for 'Add a README file'), 'Add .gitignore' (with a dropdown menu), and 'Choose a license' (with a dropdown menu). At the bottom, there is a green 'Create repository' button and a note: 'You are creating a public repository in your personal account.'

Seleccionamos el propietario y el nombre del repositorio, añadimos una descripción (opcional).

Elegimos si el repositorio queremos que sea publico o privado.

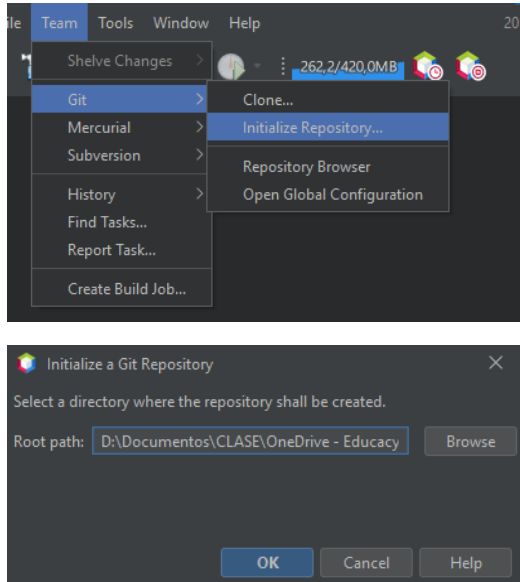
Podemos añadir un archivo readme que contendrá tanto el nombre del repositorio como su descripción en un lenguaje de marcado.

Podemos añadir un gitignore, utilizado para los archivos que no queremos que se suban.

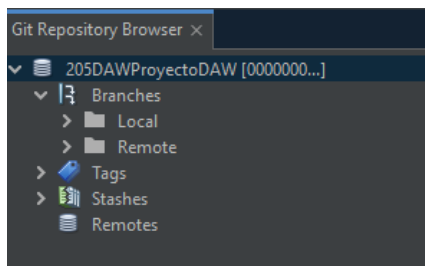
Josué Martínez Fernández

Elegimos el tipo de licencia.

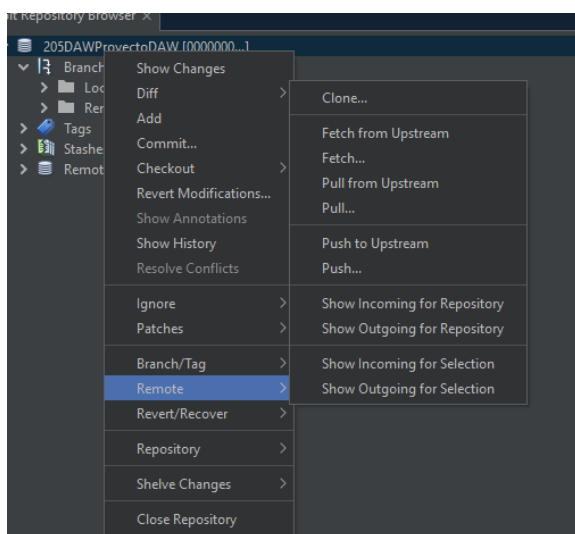
A través de netbeans para inicializar un repositorio seleccionamos un proyecto y desde la siguiente ventana lo inicializamos.



Ubicación de los archivos que queremos en el repositorio (local)



A través de esta ventana podemos comprobar los commits tanto en local como en remoto, las ramas, hacer merges de una rama a otra...



Algunas de las herramientas mas utilizadas son:

Josué Martínez Fernández

Clone: Clona un repositorio remoto.

Pull: Descarga los archivos de un repositorio remoto.

Push: Sube el commit seleccionado al repositorio remoto.

Commit: Crea un nuevo commit.

Add: Añade archivos a el espacio intermedio entre los archivos totales y los que se desea hacer commit.

Merge: Mezcla una rama con otra (Creando o no un nuevo commit).

## GIT SHELL USED

Ver la versión de git

**Git --version**

Información predeterminada de git:

**Git config --global user.name "JosueMarFer"**

**Git config --global user.email "josuebenavente2018@gmail.com"**

Por defecto viene instalado, vamos a subir algunos archivos al repositorio remoto:

Clonar el repositorio de github:

**Git clone rutadegithub**

Te mueves al repositorio y...

Añadir al workspace:

**Git add nombreadarchivo.extension** (si tiene un . añade todos)

Hacer commit de todo lo añadido al workspace:

**Git commit -m 'mensaje o comentario'**

Para ver como se llama el remoto:

**Git remote**

Subir al remoto (en este caso origin):

**Git push origin master**

Ver el estado del repositorio:

**Git status**

Iniciar un nuevo repositorio:

**Git init**

Si creas un repositorio vacío y quieres hacer push sin hacer un clone:

Josué Martínez Fernández

`Git remote add origin direccioncopiadadelrepositorio`

Moverte a otra rama:

`Git checkout nombrerama`

Ver en que rama estas:

`Git brach`

Ver todas las ramas:

`Git show-branch`

Crear una nueva rama:

`Git Branch nombrerama`