



# Documentación

DAW

JONATHAN MICHAEL AZNAR BLANCO

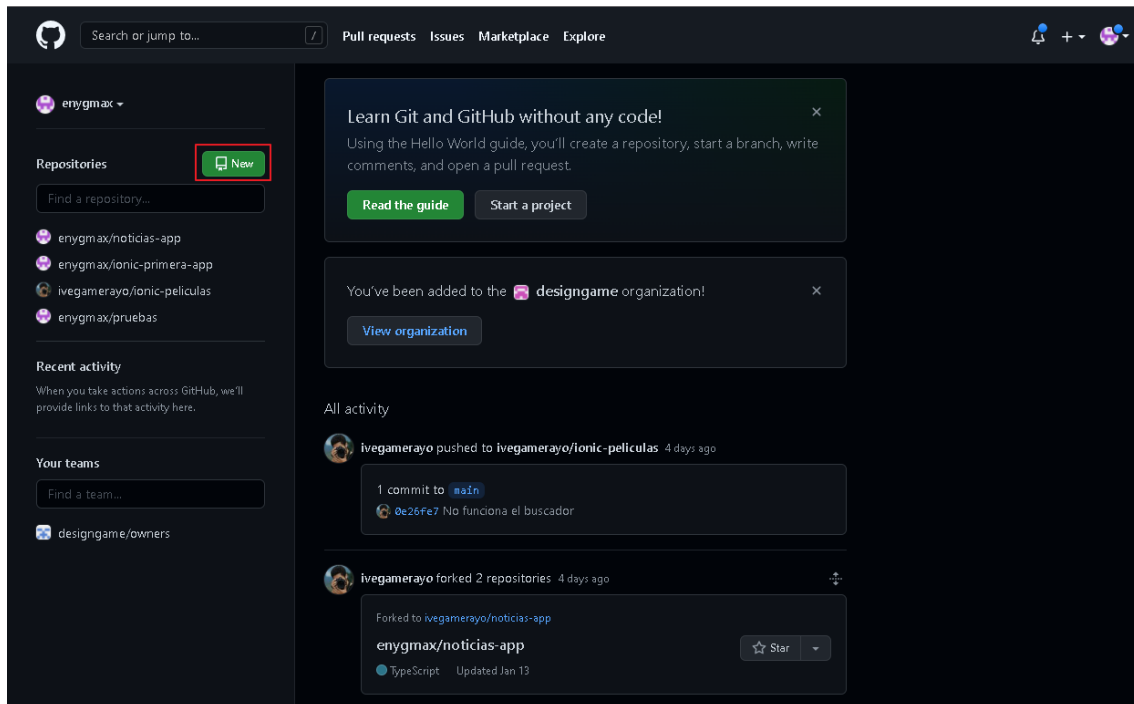
## **ÍNDICE**

<b>I. CREACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EN JAVA Y PHP.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Creación de un repositorio en GITHUB y repositorio local:.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Creación de las clases de Java y PHP de Calculadora:.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Subir las clases java y PHP al repositorio remoto: .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Bajar del repositorio remoto al local: .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Generar documentación Java:.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Generar documentación PHP:.....</b>	<b>10</b>
<b>7. Subir la documentación al repositorio remoto:.....</b>	<b>13</b>
<b>8. Enlace al repositorio remoto:.....</b>	<b>14</b>

# 1. CREACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EN JAVA Y PHP

## 1. Creación de un repositorio en GITHUB y repositorio local:

Nos dirigimos a la página web de <https://github.com/> e ingresamos con nuestra cuenta, y a continuación pulsamos sobre el botón **New**.



## Documentación DAW

Ponemos un **nombre al repositorio**, seleccionamos la opción de **Public** y pulsamos sobre el botón **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 \*** enygmaz / **Repository name \*** documentacion\_calculadora ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [expert-octo-barnacle?](#)

**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.](#)

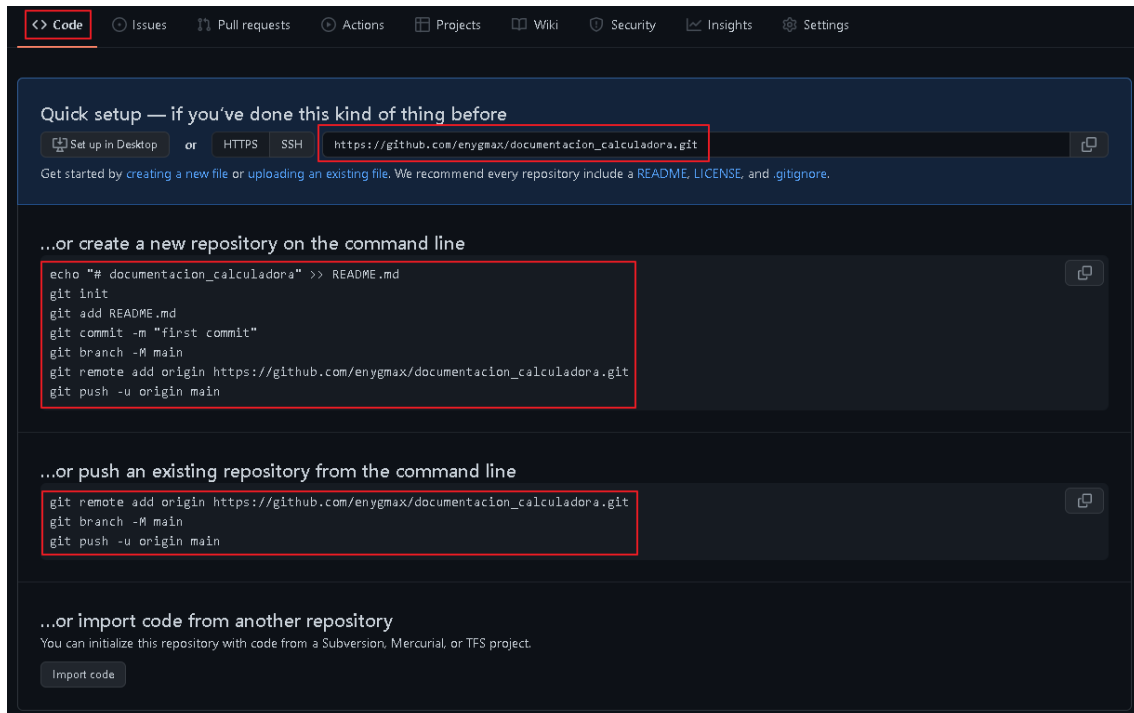
☐ **Choose a license**  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

---

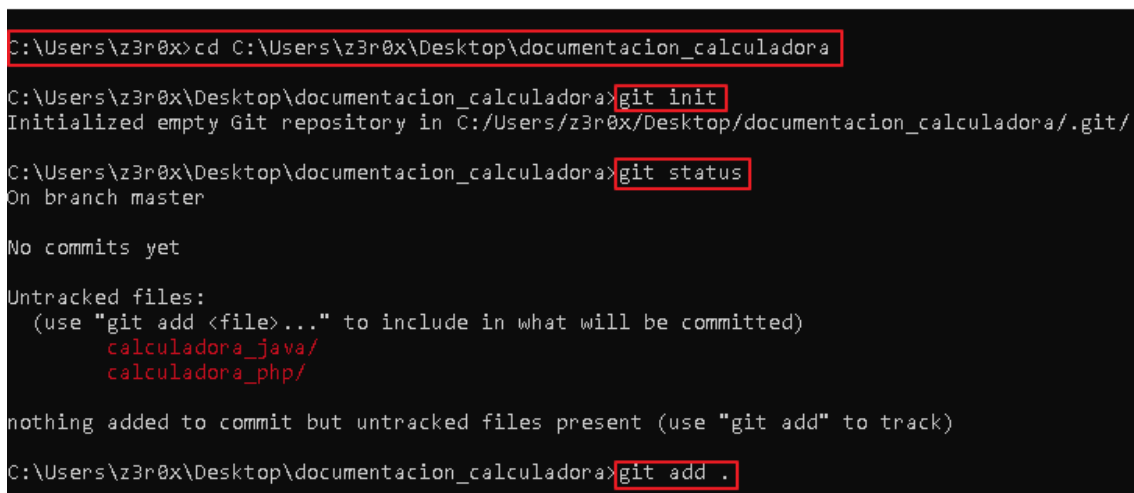
**Create repository**

## Documentación DAW

En la pestaña **Code** nos facilitaran los datos de la **dirección del repositorio** y los **comandos** necesarios para gestionar el repositorio.



Desde la **terminal de comandos** nos posicionamos desde el directorio donde se creará nuestro proyecto y ejecutamos los **comandos indicados** para crear el **repositorio local**.



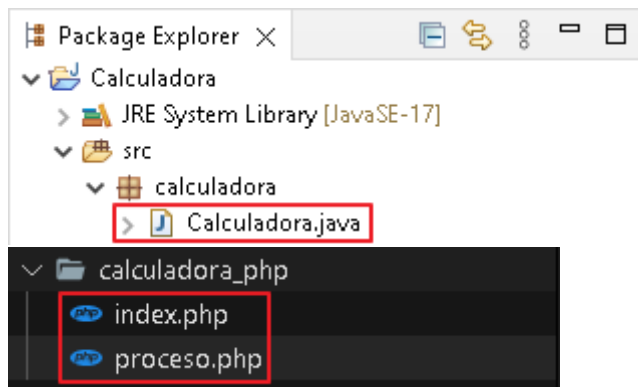
## Documentación DAW

A continuación, configuramos nuestros datos de **usuario** y **email** con **git** y realizamos el primer **comit**.

```
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git config --global user.name "zerox"
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git config --global user.email "yonilee82@gmail.com"
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git commit -m "Commit Inicial"
[master (root-commit) dfe69ef] Commit Inicial
3 files changed, 179 insertions(+)
create mode 100644 calculadora_java/Calculadora.java
create mode 100644 calculadora_php/index.php
create mode 100644 calculadora_php/proceso.php
```

## 2. Creación de las clases de Java y PHP de Calculadora:

Desde los **editores de código** o **IDEs** desarrollamos el código de nuestras **clases** en **Java** y **PHP** de la **Calculadora**.



## 3. Subir las clases java y PHP al repositorio remoto:

Copiamos nuestras **clases** de Java y PHP en el directorio de nuestro **repositorio local** y ejecutamos los **comandos** indicados para subirlos al **repositorio remoto**.

```
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git remote add origin https://github.com/enyymax/documentacion_calculadora.git
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git branch -M main
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git push -u origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.69 KiB | 1.69 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/enyymax/documentacion_calculadora.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

## Documentación DAW

Donde desde la propia pagina del **repositorio remoto** veremos las carpetas donde se encuentran nuestros programas.



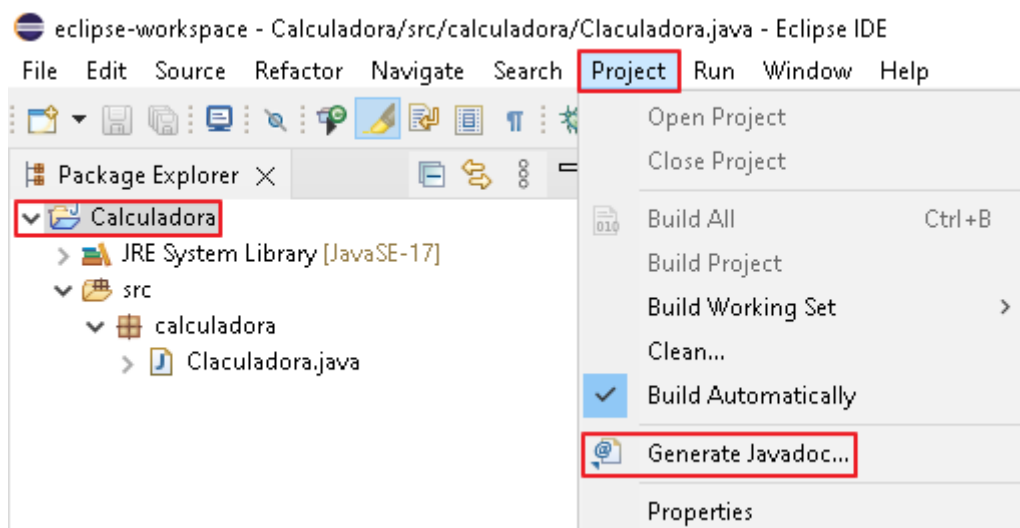
## 4. Bajar del repositorio remoto al local:

Desde la propia **terminal** ejecutamos el siguiente **comando** para bajar los programas desde el **repositorio remoto** al **repositorio local**.

```
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git pull
Already up to date.
```

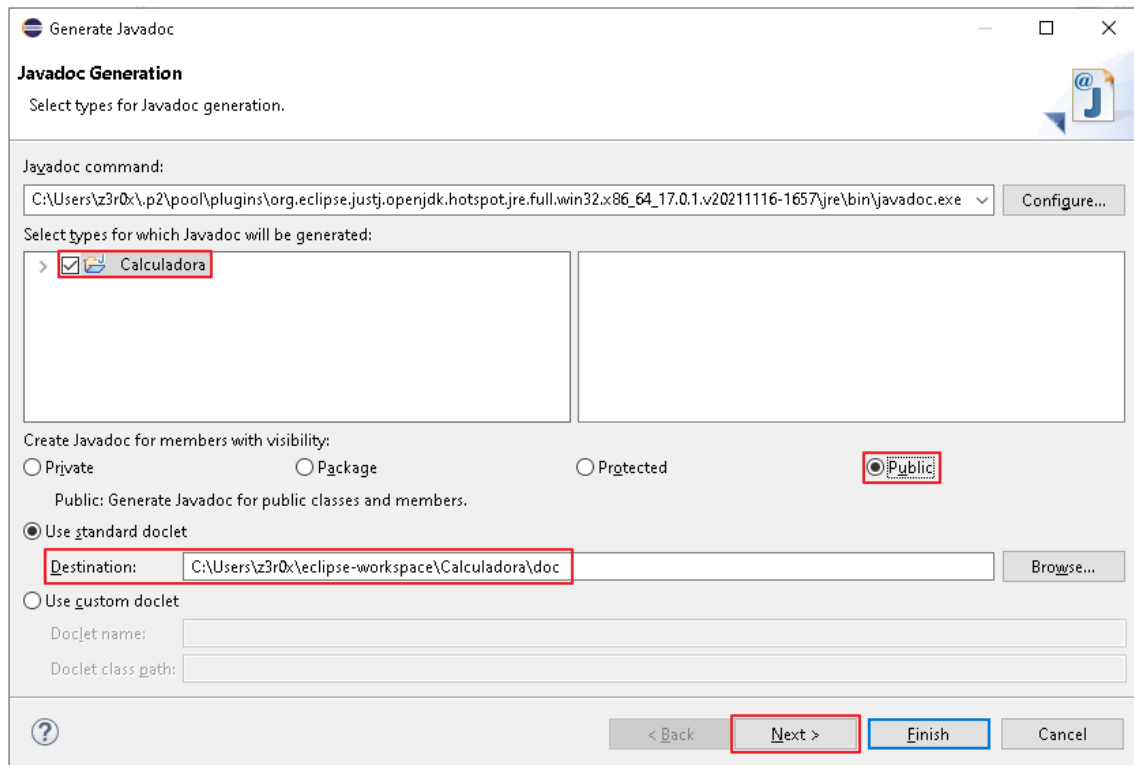
## 5. Generar documentación Java:

Desde el **IDE de Eclipse** seleccionamos el proyecto **Calculadora**, pulsamos sobre la pestaña **Project** y a continuación sobre **Generate Javadoc**.

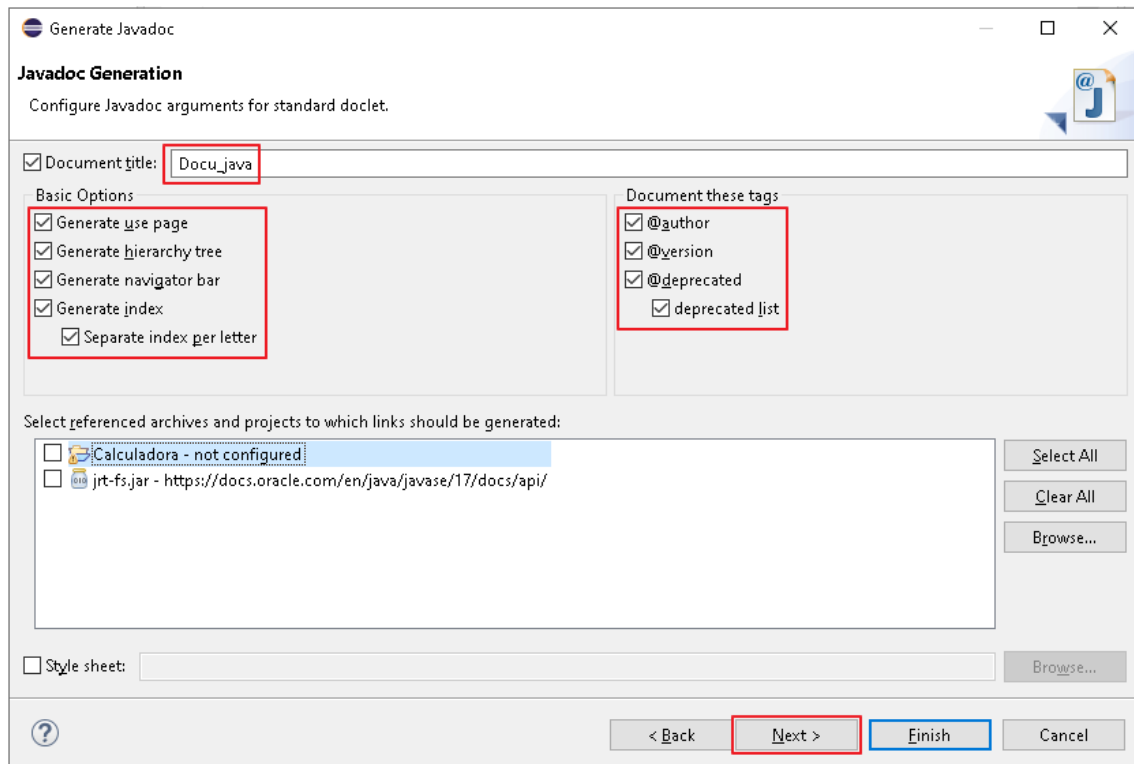


## Documentación DAW

Marcamos la casilla de nuestro proyecto **Calculadora**, seleccionamos la opción **Public**, indicamos la **ruta** donde se creará la documentación y pulsamos sobre **Next**.



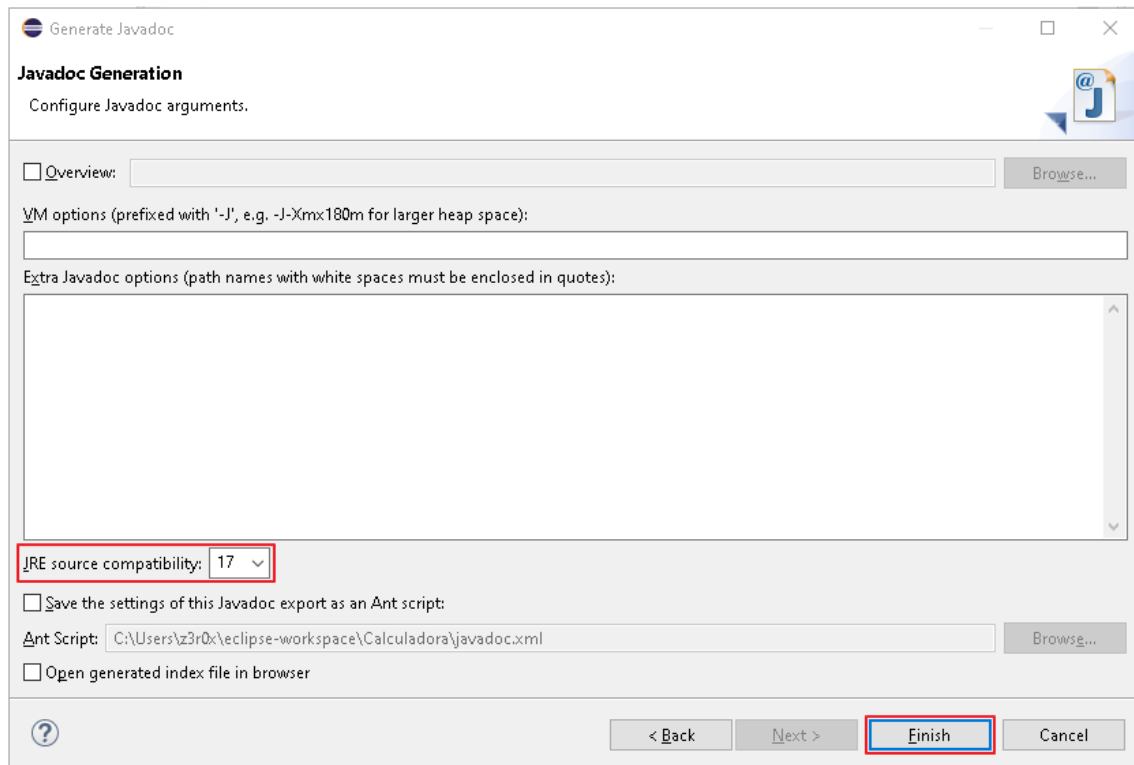
Ponemos **nombre** a la documentación y seleccionamos las **opciones** indicadas y pulsamos sobre **Next**.



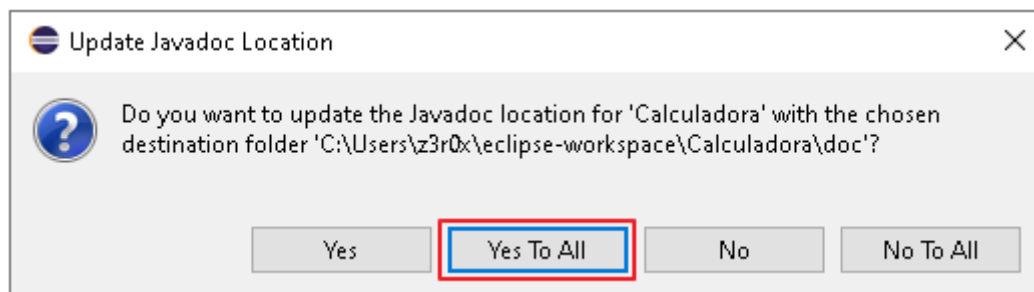


## Documentación DAW

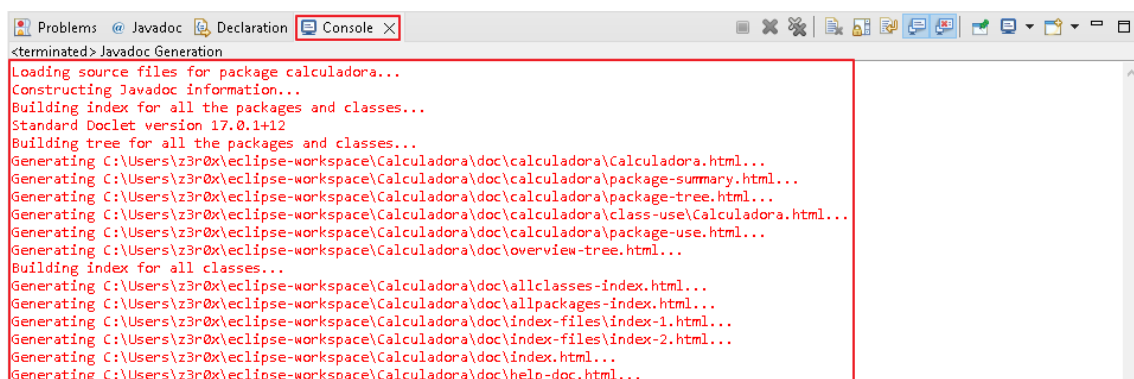
Indicamos la **versión** de la maquina virtual de java desde la que será compatible y pulsamos sobre **Finish**.



Pulsamos sobre el botón **Yes To All**.

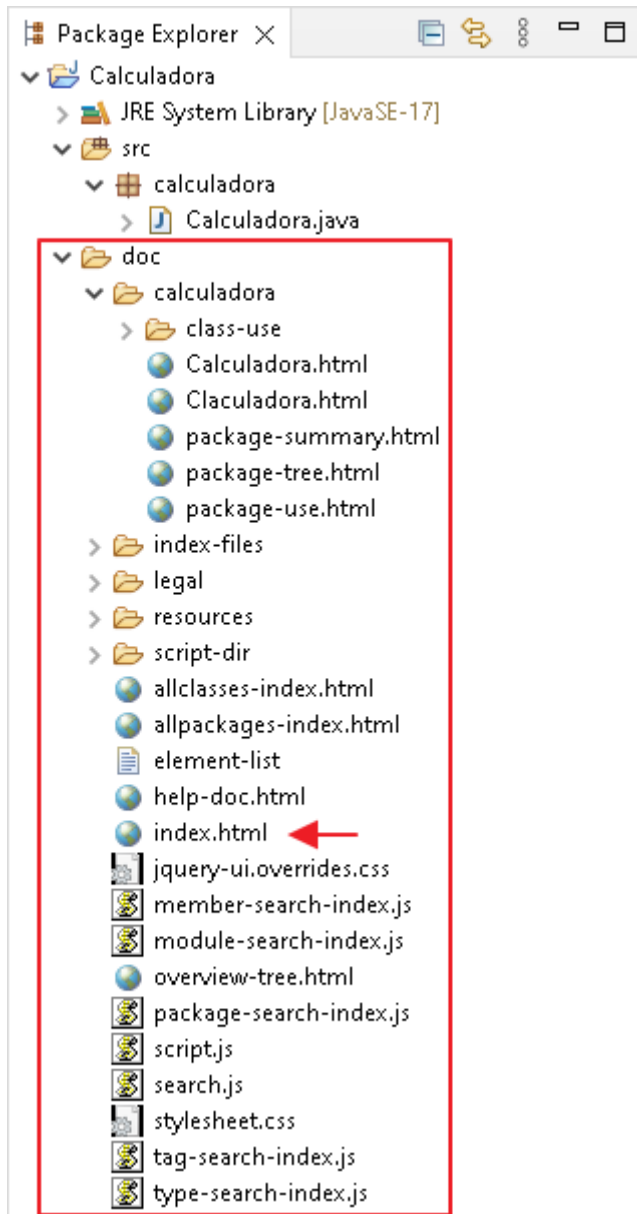


Desde la **consola del IDE** se nos indicara todo el proceso de la generación de la documentación de Java.

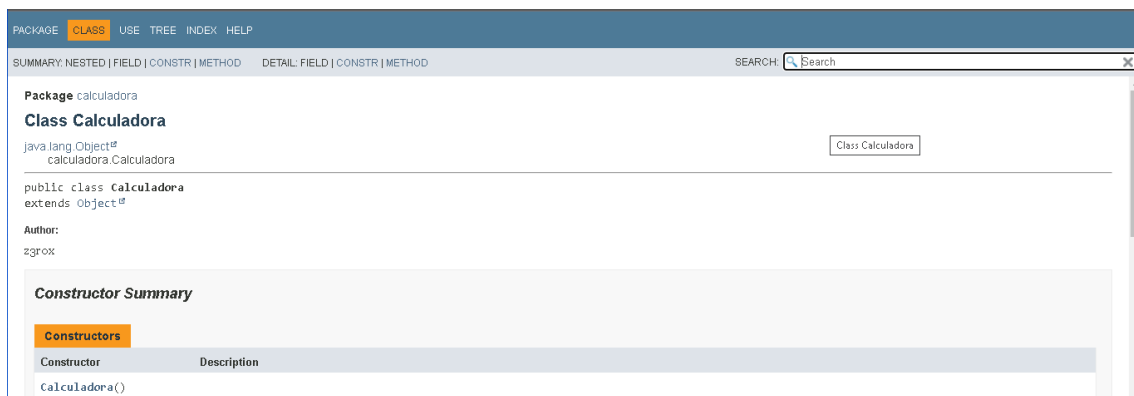


## Documentación DAW

Desde el **explorador del IDE** veremos como se nos a creado la documentación, el archivo **index.html** será el archivo principal de nuestra documentación.

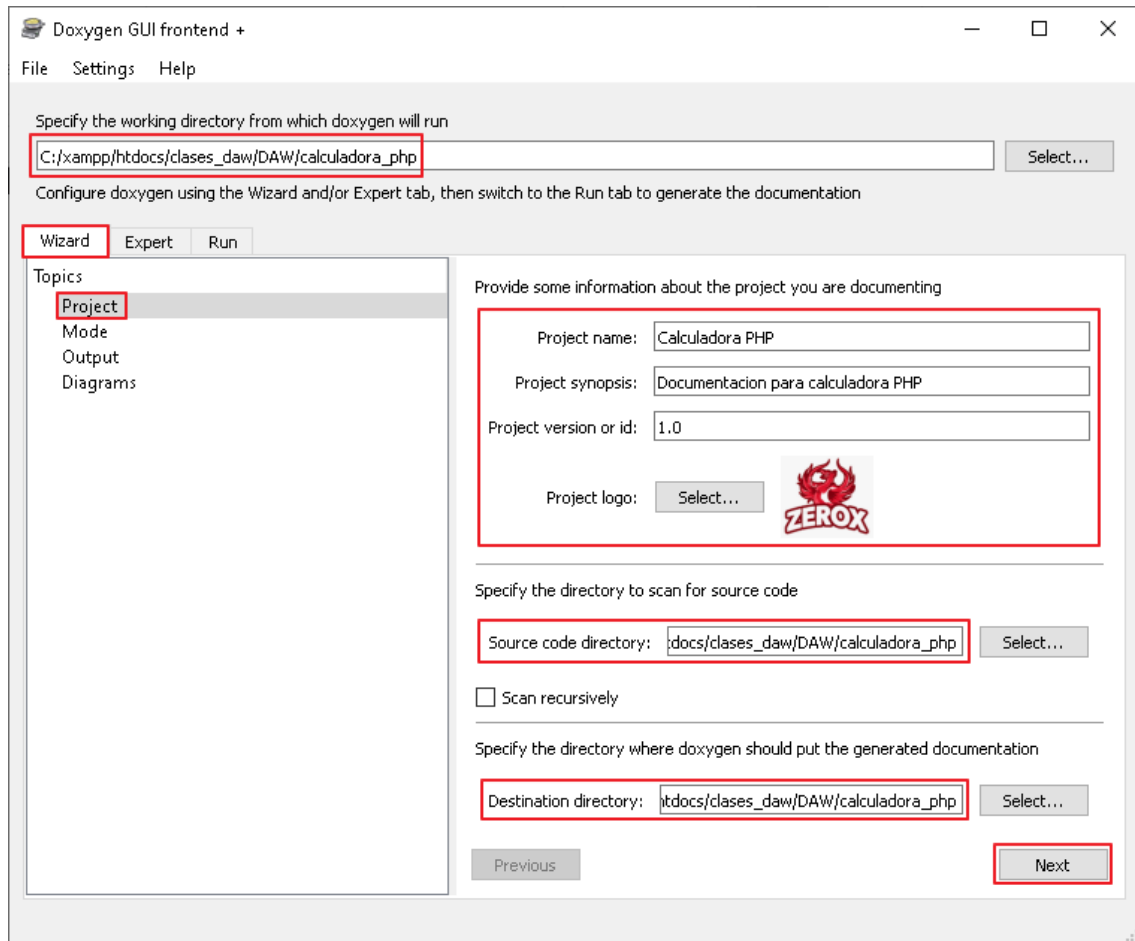


Donde se nos abrirá la documentación en formato **HTML**.



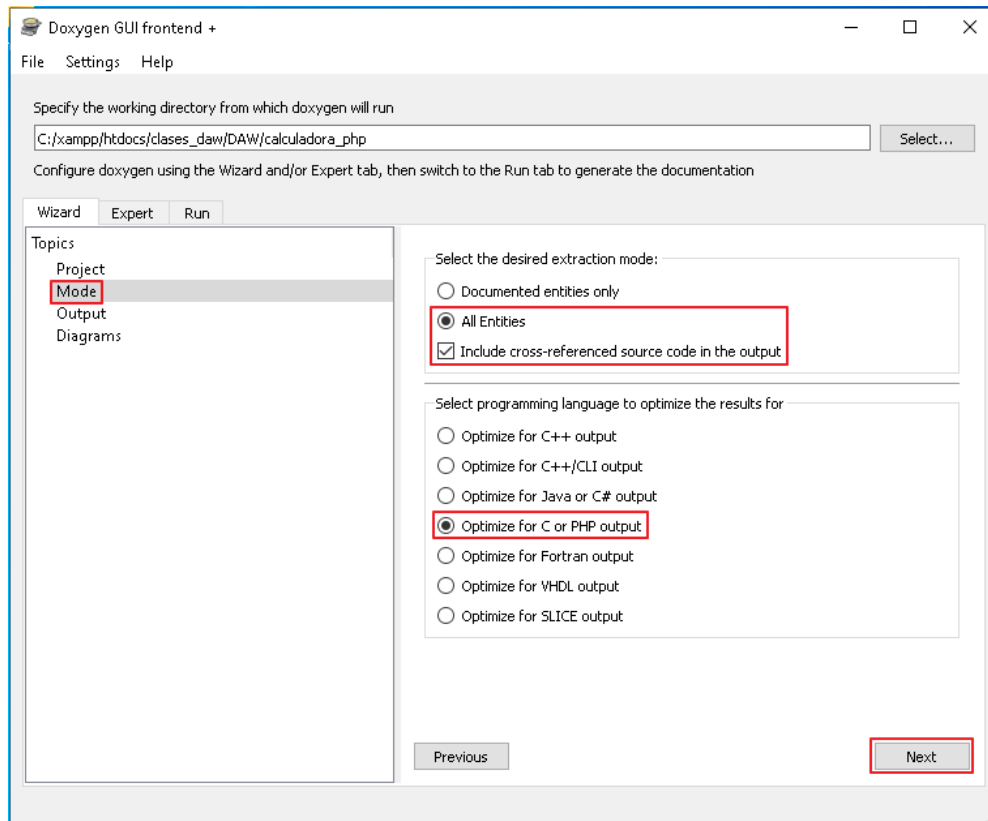
### 6. Generar documentación PHP:

Desde la aplicación **Doxygen** generaremos la documentación del código PHP, desde la pestaña **Wizard** -> **Project** indicamos la **ruta** donde se encuentra nuestro programa PHP, le ponemos nombre y indicamos los directorios de **origen** y **destino** de la documentación y pulsamos sobre el botón **Next**.

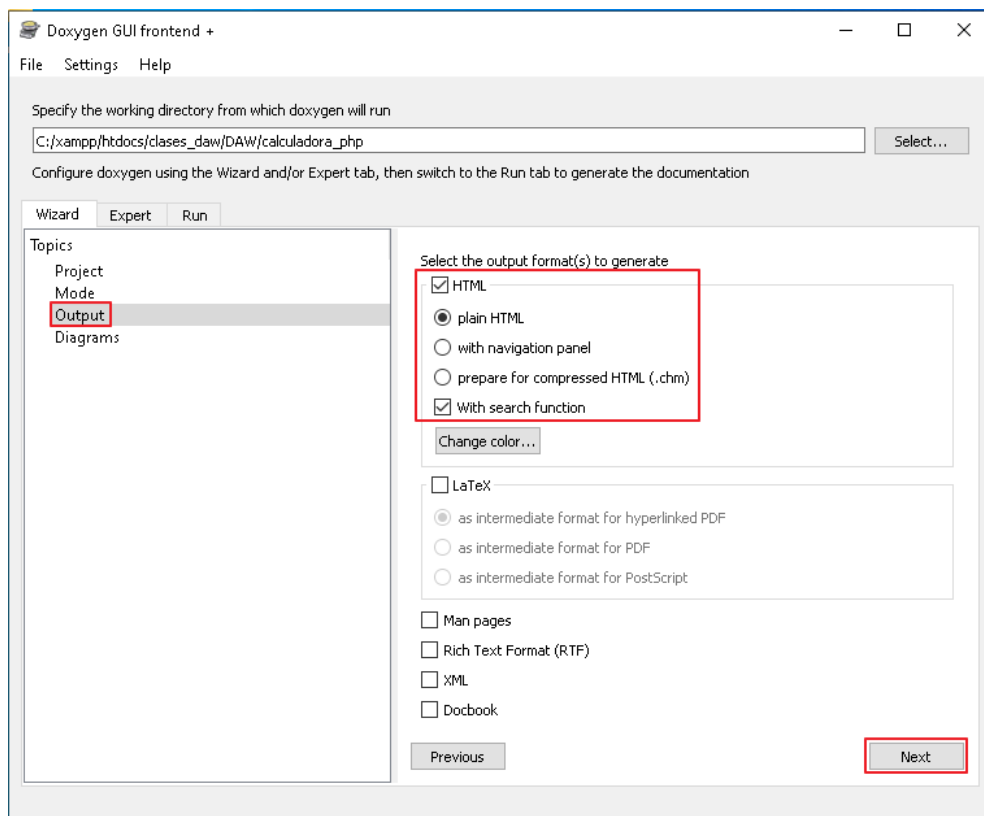


## Documentación DAW

Desde la pestaña **Wizard** -> **Mode** marcamos las **opciones indicadas** y pulsamos sobre el botón **Next**.

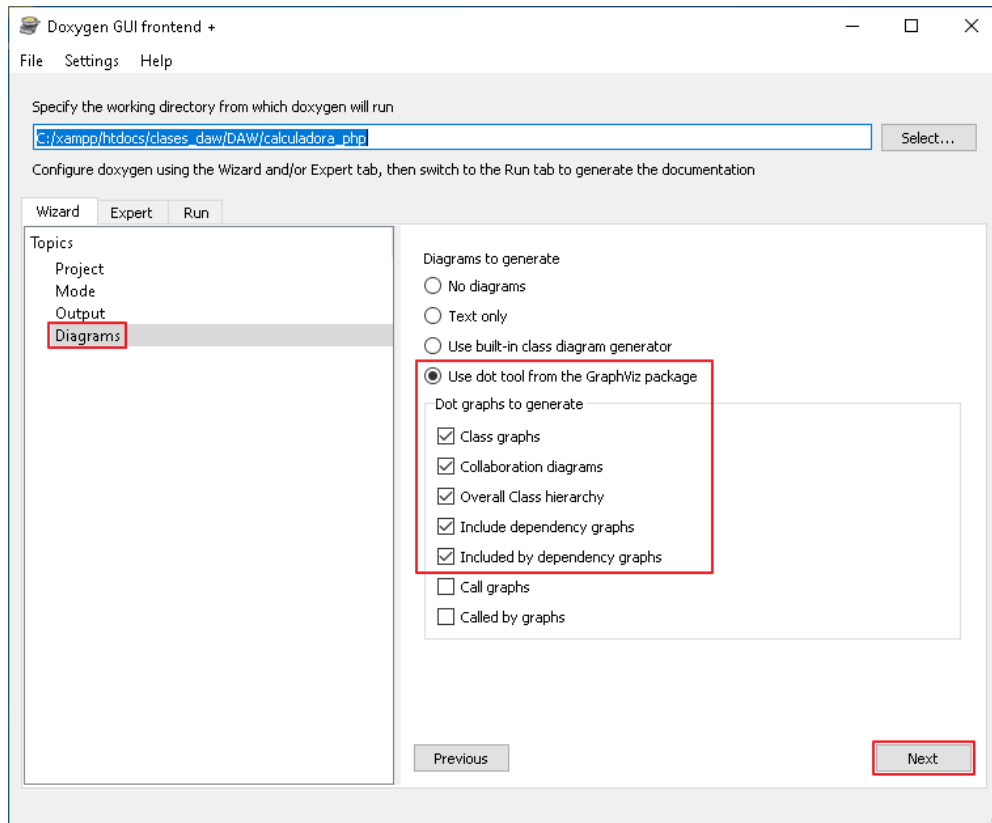


Desde la pestaña **Wizard** -> **Output** y marcamos las **opciones indicadas** y pulsamos sobre el botón **Next**.

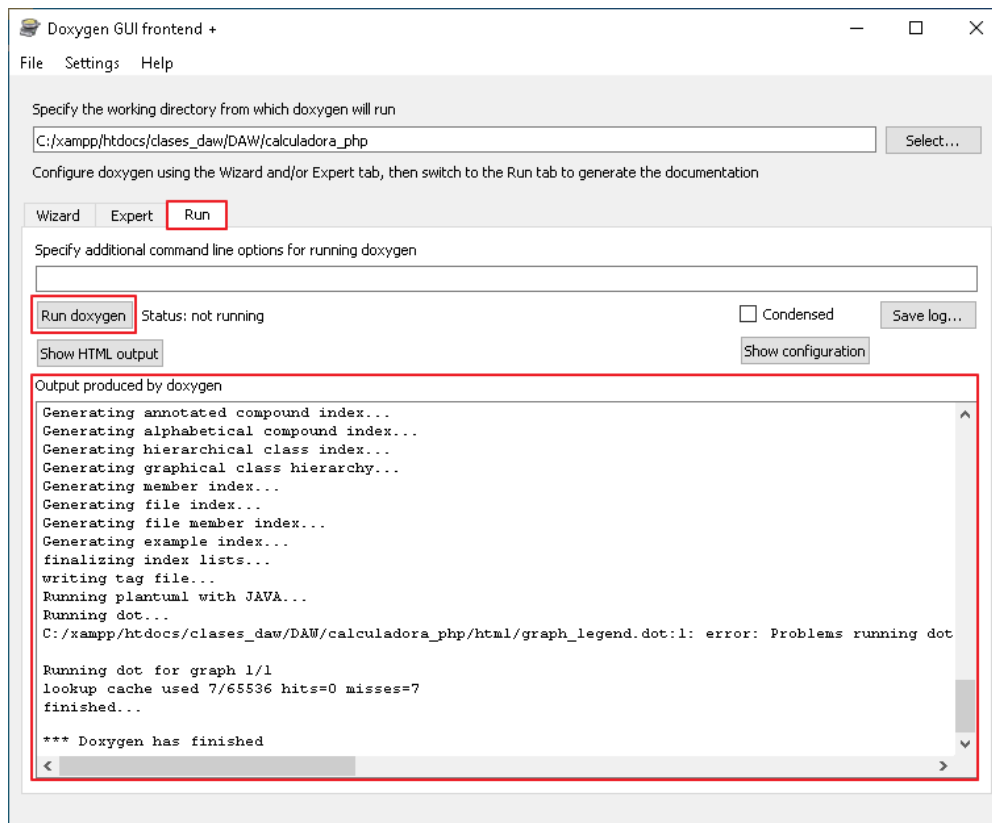


## Documentación DAW

Desde la pestaña **Wizard** -> **Diagrams** marcamos las **opciones indicadas** y pulsamos sobre el botón **Next**.

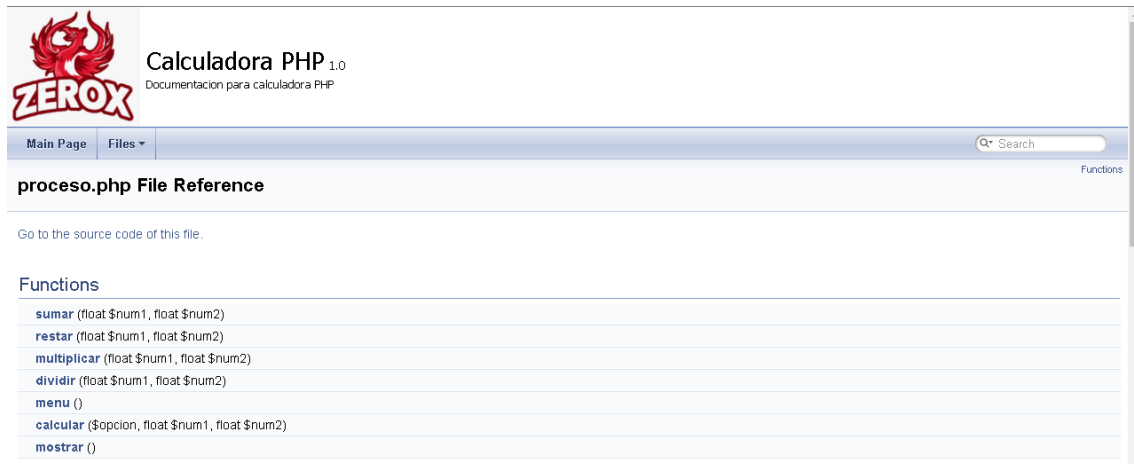


Desde la pestaña **Run** pulsamos sobre el botón **Run doxygen** donde se nos mostrara el proceso de generación de la documentación de **PHP**.



## Documentación DAW

Pinchando desde su archivo **index.html** se nos abrirá la documentación en formato **HTML**.



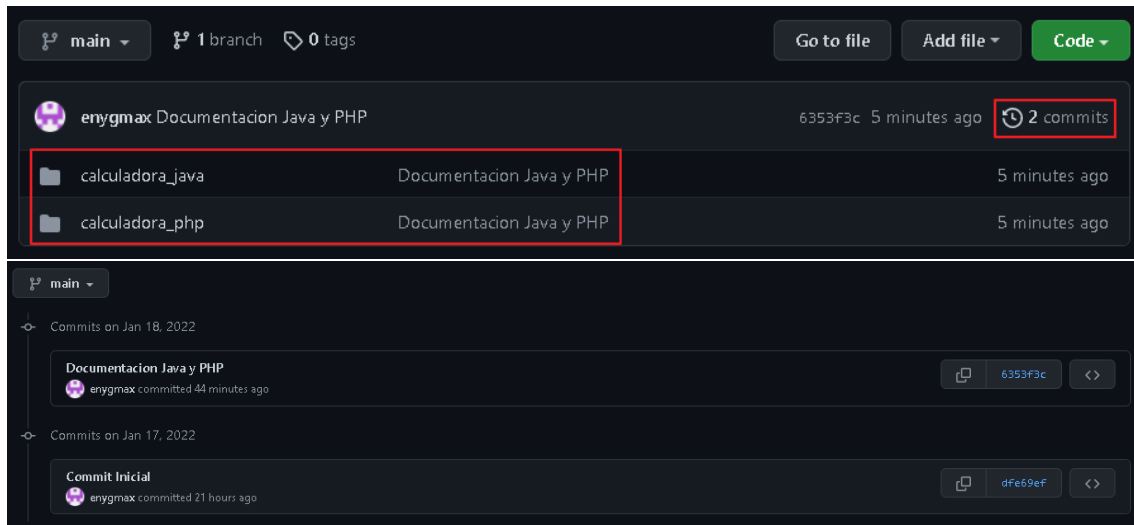
## 7. Subir la documentación al repositorio remoto:

Desde la **terminal** ejecutamos los siguientes **comandos** indicados.

```
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git add .
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git commit -m "Documentacion Java y PHP"
[main 6353f3c] Documentacion Java y PHP
120 files changed, 7926 insertions(+), 1 deletion(-)
C:\Users\z3r0x\Desktop\documentacion_calculadora>git push
Enumerating objects: 131, done.
Counting objects: 100% (131/131), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (121/121), done.
Writing objects: 100% (127/127), 194.58 KiB | 3.89 MiB/s, done.
Total 127 (delta 35), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (35/35), completed with 1 local object.
To https://github.com/enygmax/documentacion_calculadora.git
dfe69ef..6353f3c main -> main
```

## Documentación DAW

Donde desde la propia **página** del repositorio remoto veremos los archivos actualizados.



## 8. Enlace al repositorio remoto:

[https://github.com/enygmax/documentacion\\_calculadora](https://github.com/enygmax/documentacion_calculadora)