



Gobierno de Canarias
Consejería de Educación
y Universidades



C.I.F.P. VILLA DE AGÜIMES

CFGS: DAW

Módulo: DPL

Curso: 2022/2023

Memoria de trabajo: Actividad 12

Autor: Cristo Rubén Pérez Suárez

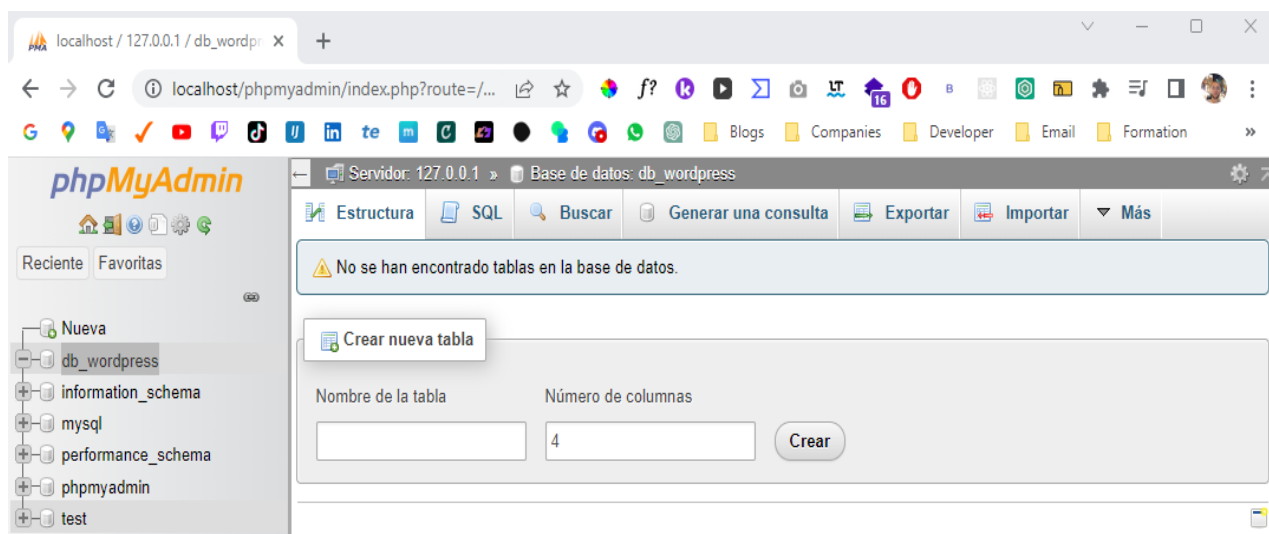
Fecha: 27/12/2022

CONTENIDO

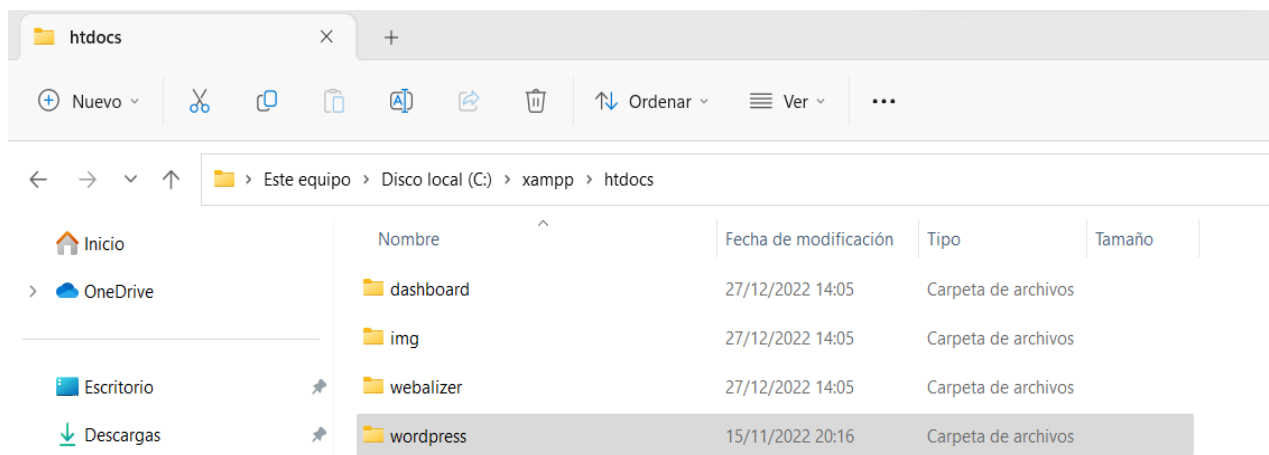
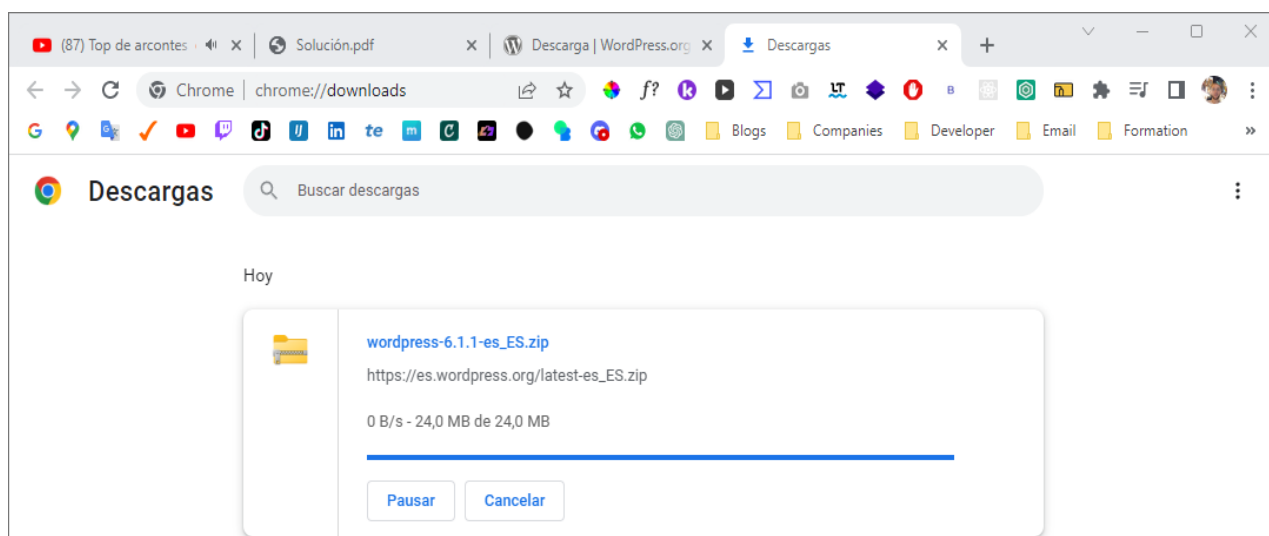
1. Instalar en una máquina virtual un gestor de contenidos (CMS) como Drupal, Joomla, WordPress.	3
2. Instalar en una máquina virtual el Sistema Operativo Android.....	6
3. Haciendo uso del GitHub, mediante el Eclipse, NetBeans, Visual Studio Code o incluso el terminal de GIT subir el código de una aplicación JAVA o aplicación Web de la que dispongas. Realizar una actualización del código y actualizar los repositorios. Además:	12

1. Instalar en una máquina virtual un gestor de contenidos (CMS) como Drupal, Joomla, WordPress.

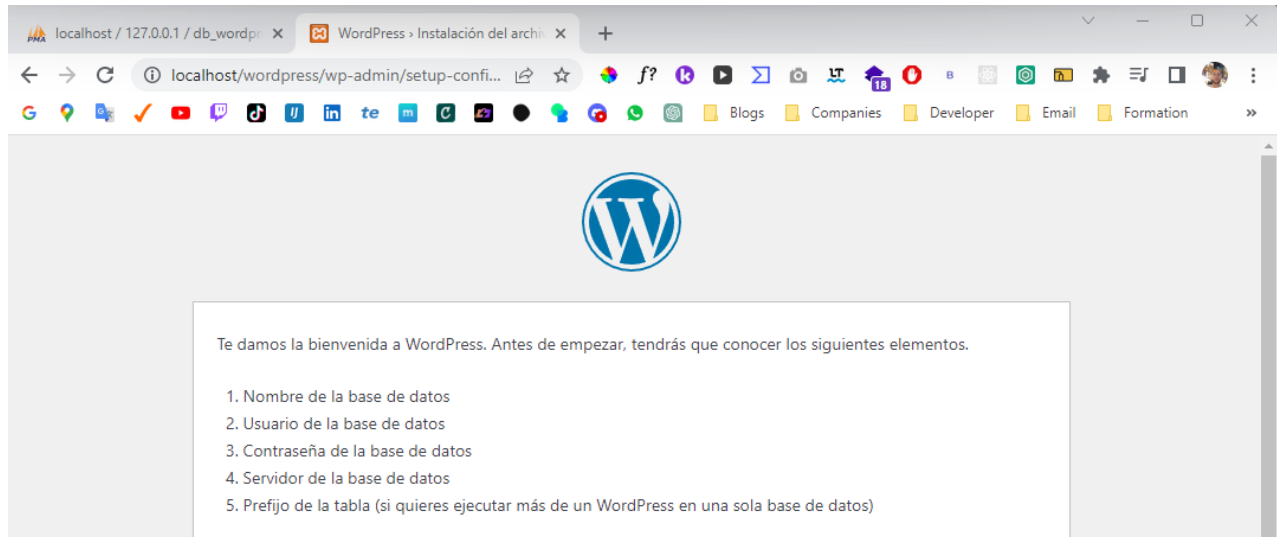
Paso 1) Crear una base de datos antes de instalar WordPress.



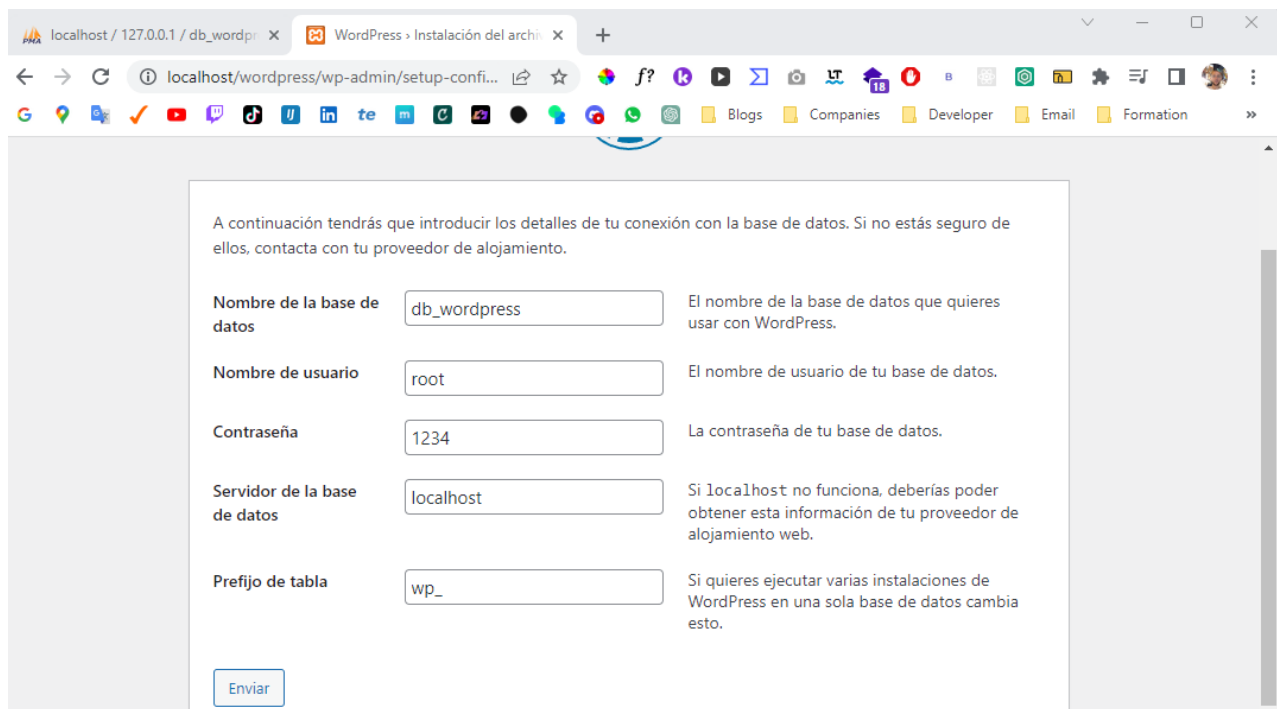
Paso 2) Instalar el servicio de WordPress de manera local usando XAMPP.



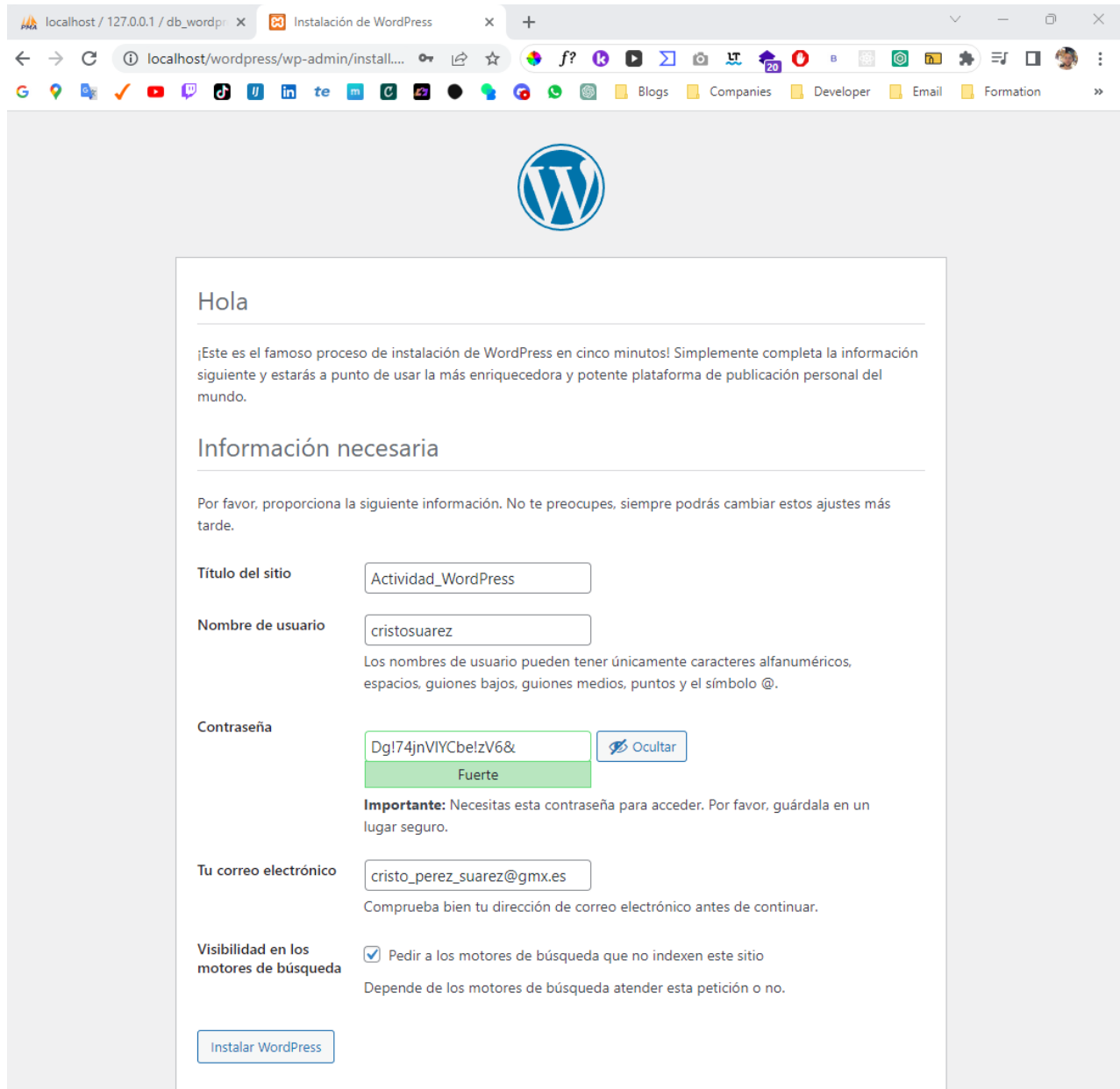
Paso 3) Comprobaciones.



Paso 4) Añadir los datos de la base de datos.



Paso 5) Realizar la instalación del servicio.



localhost / 127.0.0.1 / db_wordpr x Instalación de WordPress x +

localhost/wordpress/wp-admin/install...

Hola

¡Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

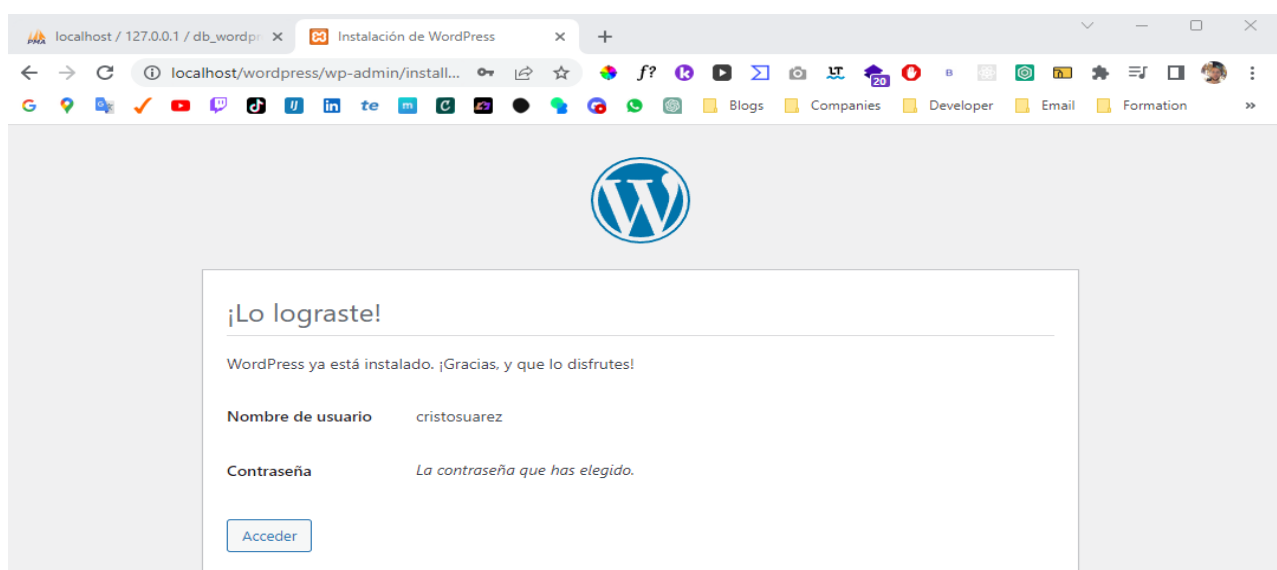
Nombre de usuario
Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña [Ocultar](#)
Fuerte
Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Tu correo electrónico
Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda ☒ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio
Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

[Instalar WordPress](#)



localhost / 127.0.0.1 / db_wordpr x Instalación de WordPress x +

localhost/wordpress/wp-admin/install...

¡Lo lograste!

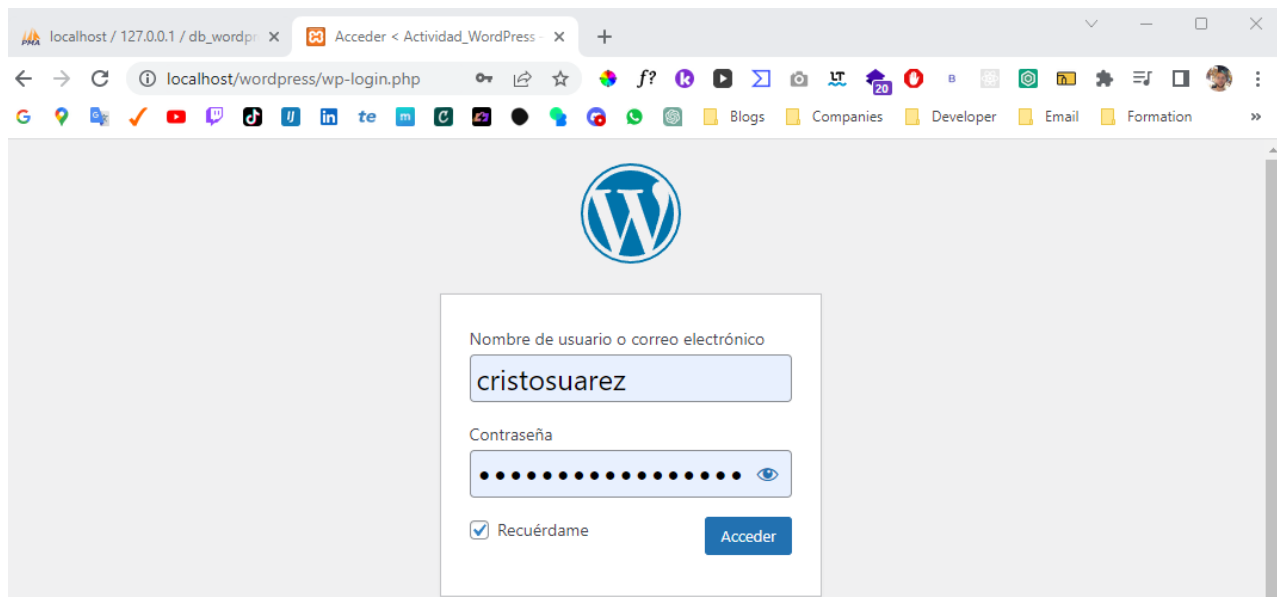
WordPress ya está instalado. ¡Gracias, y que lo disfrutes!

Nombre de usuario cristosuauez

Contraseña La contraseña que has elegido.

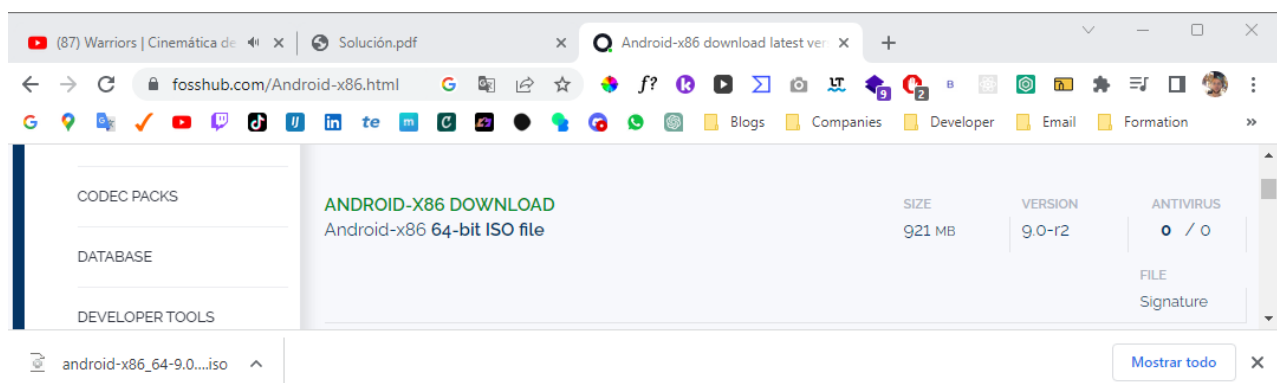
[Acceder](#)

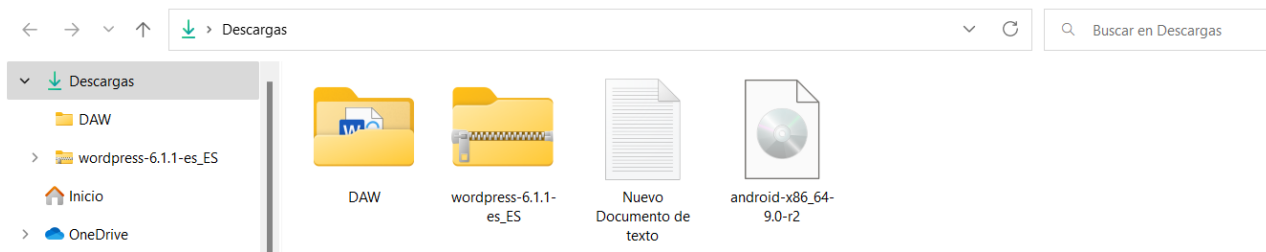
Paso 6) Comprobaciones.



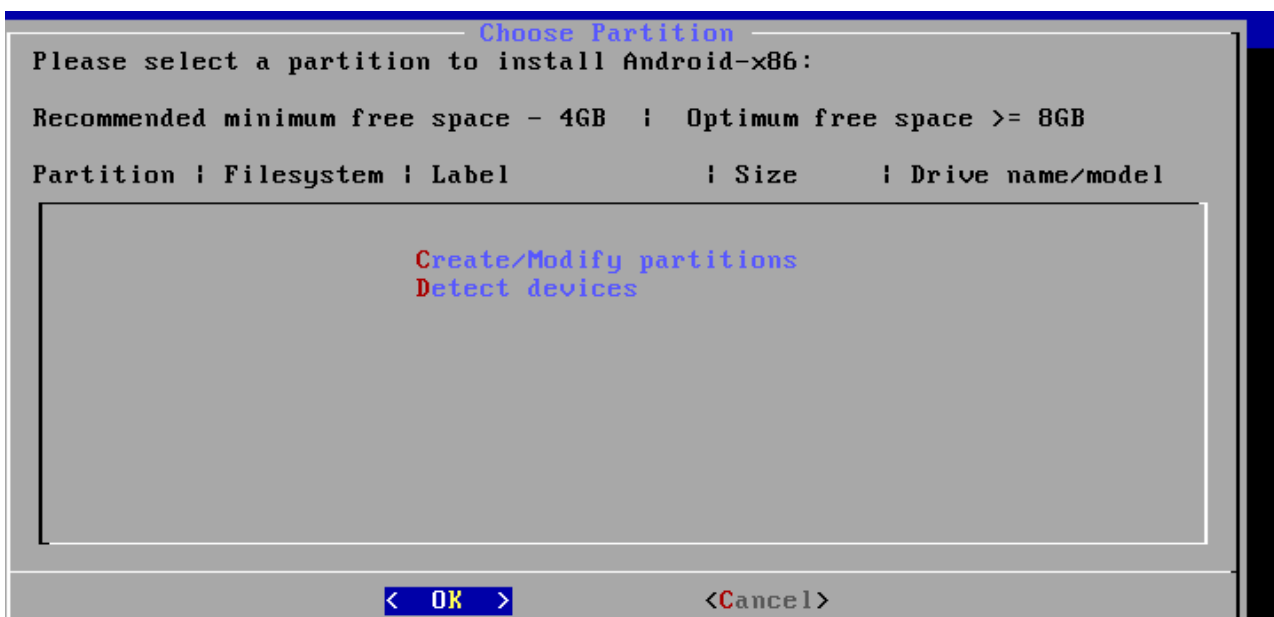
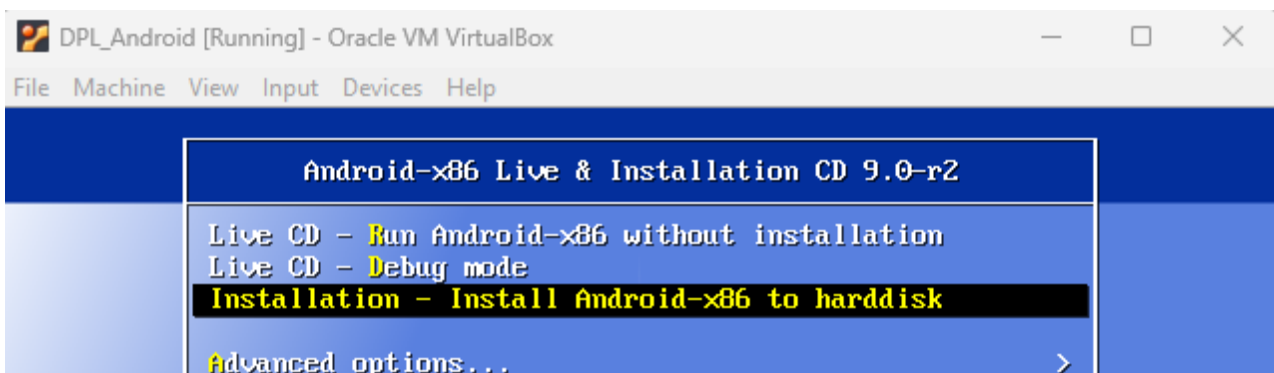
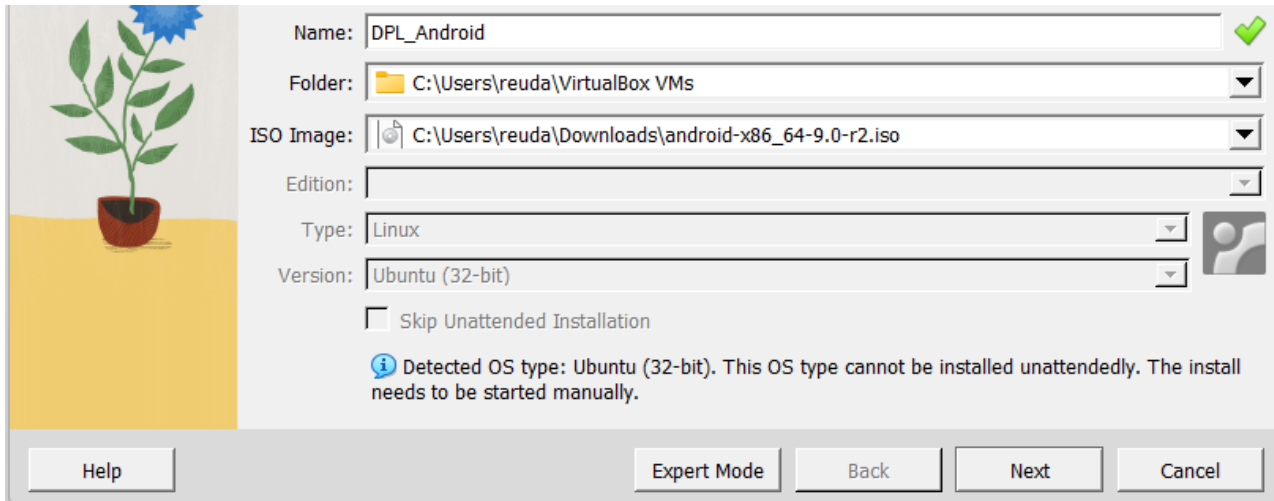
2. Instalar en una máquina virtual el Sistema Operativo Android.

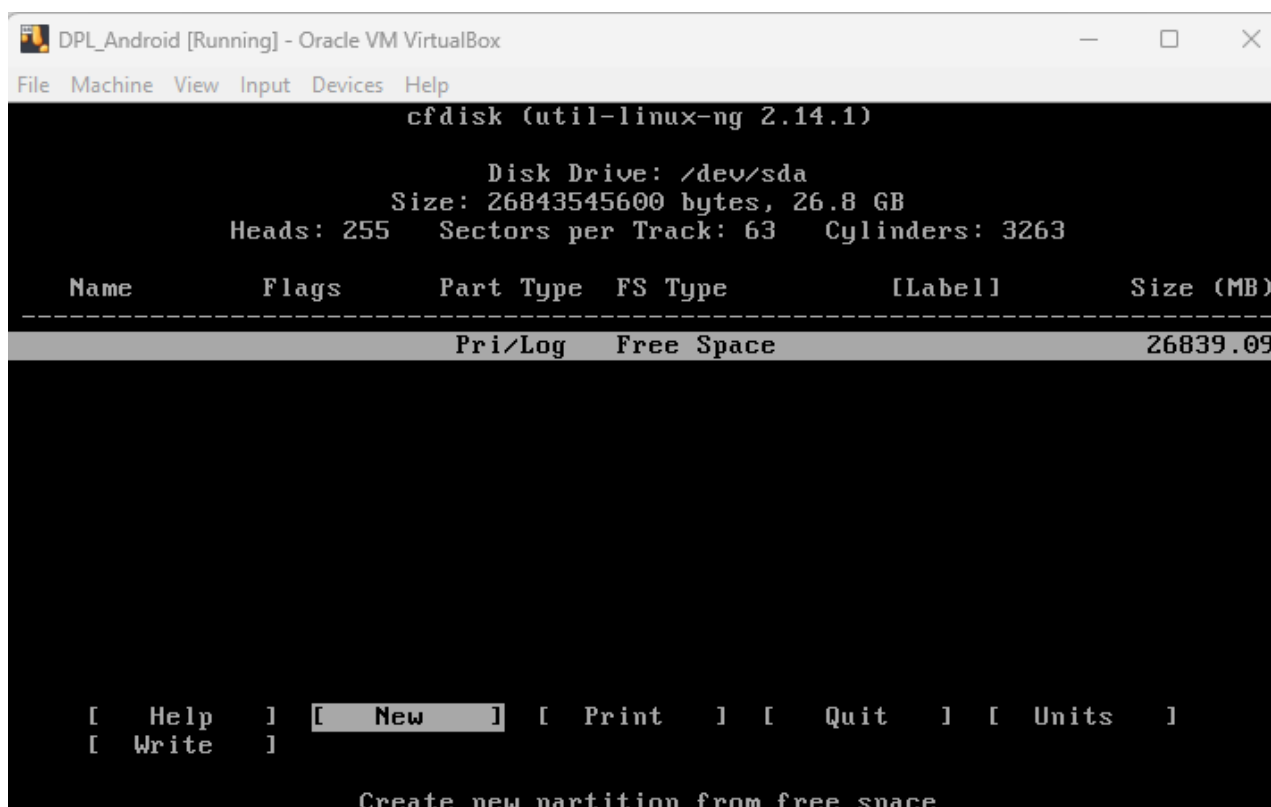
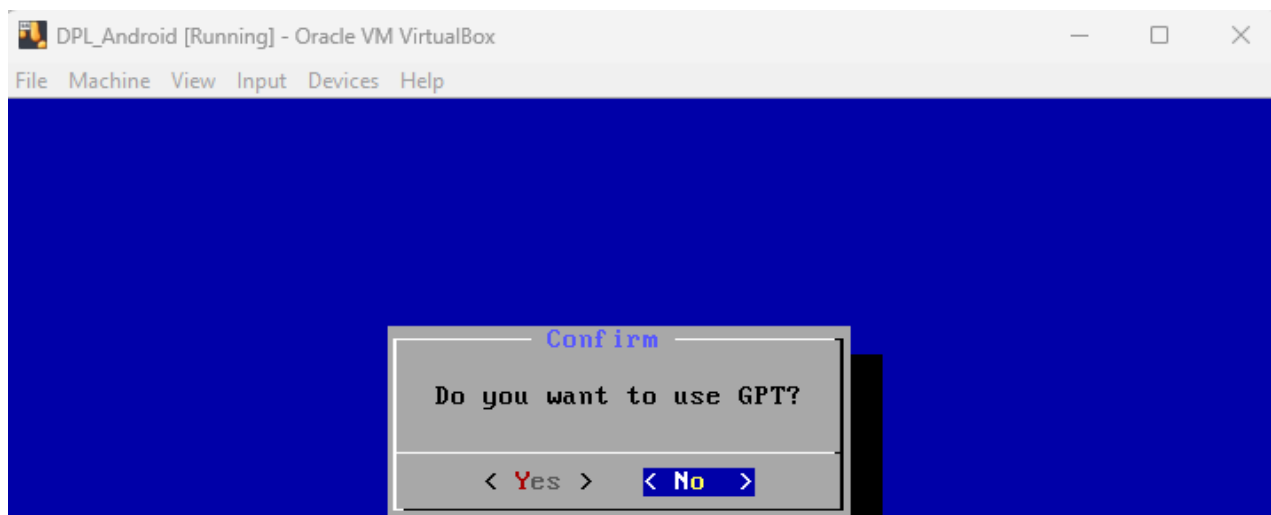
Paso 1) Descargar la ISO.

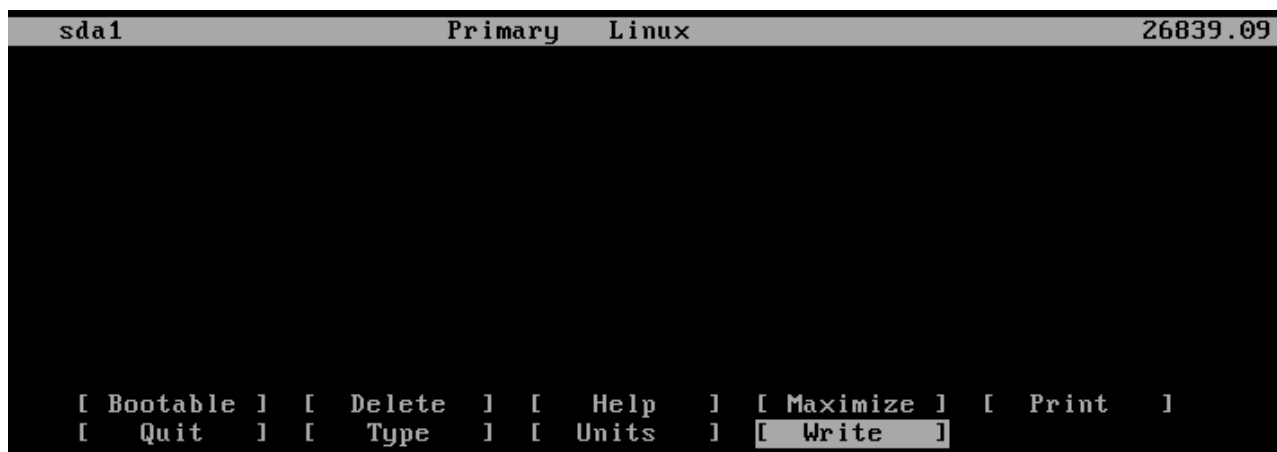




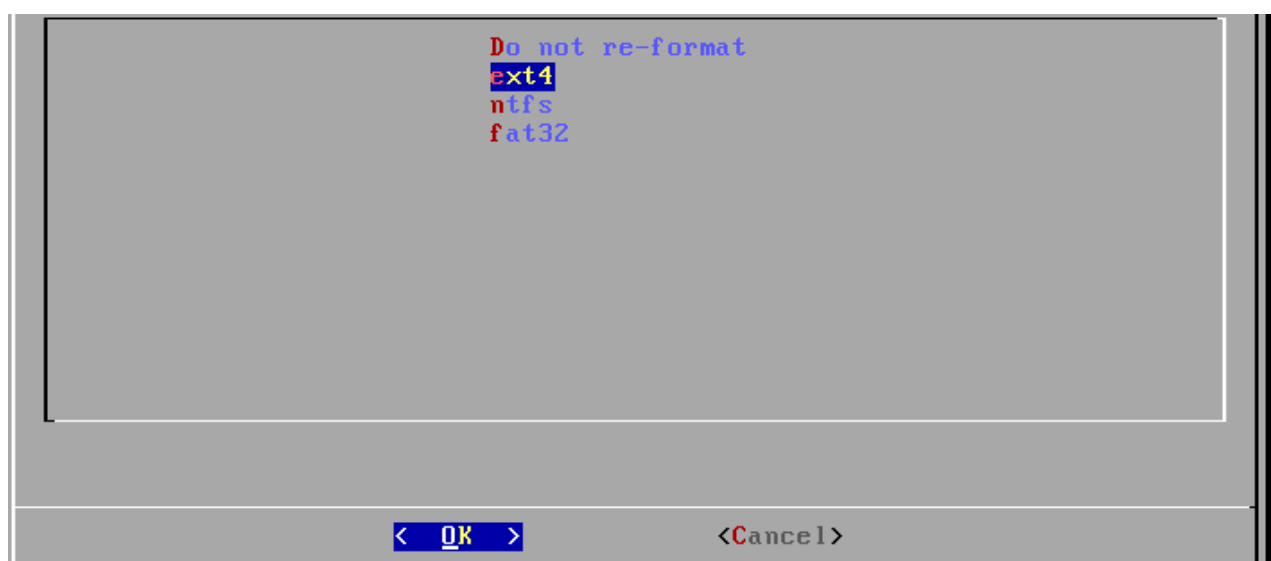
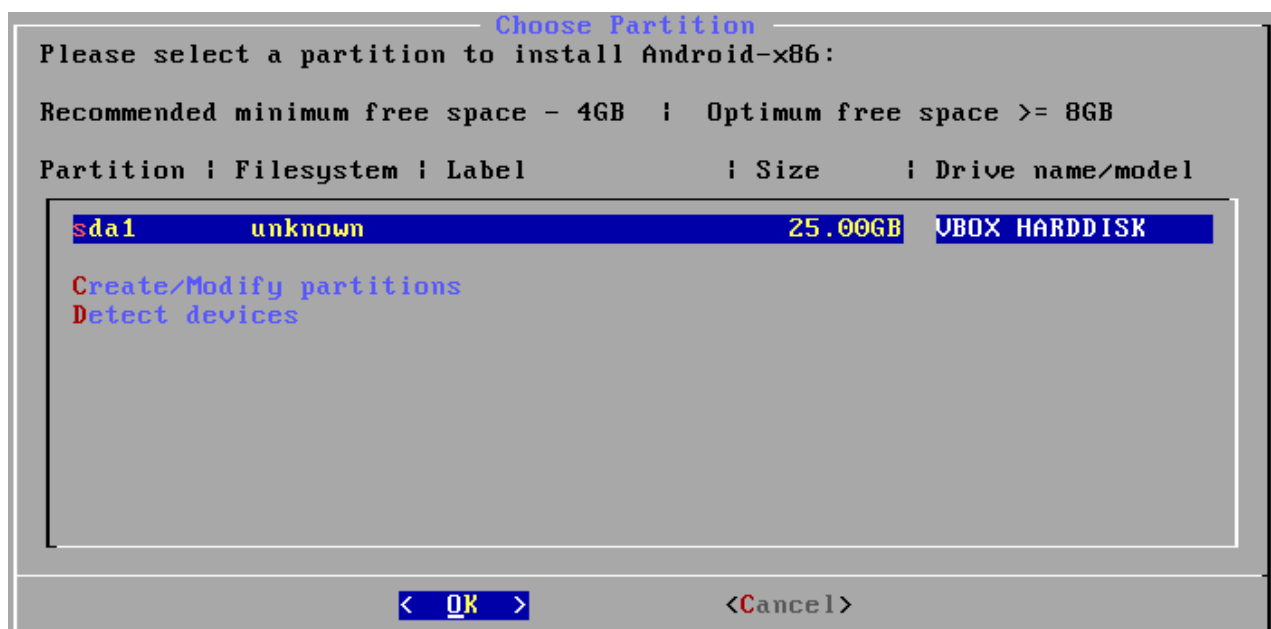
Paso 2) Instalar el sistema operativo.

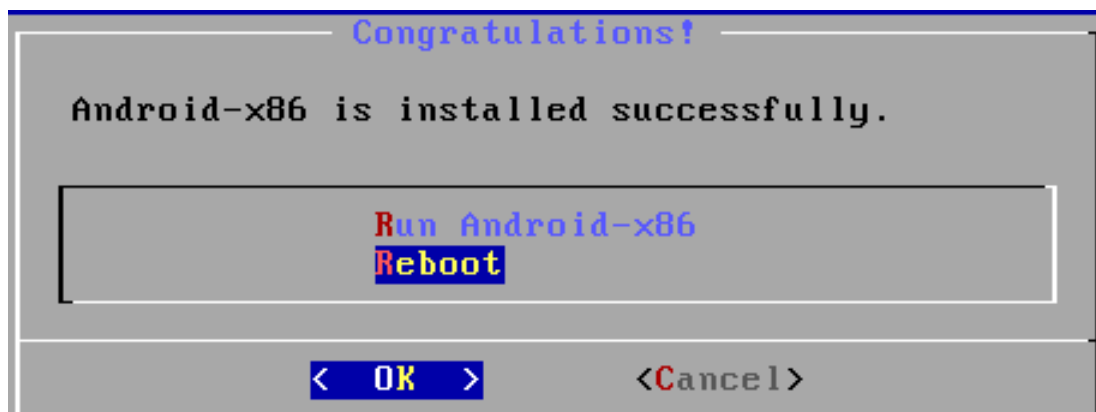
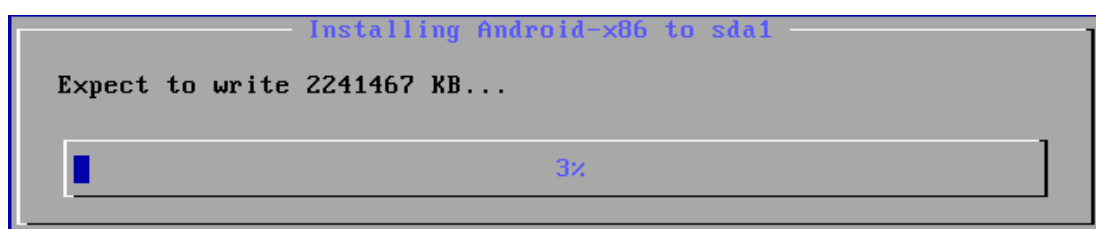
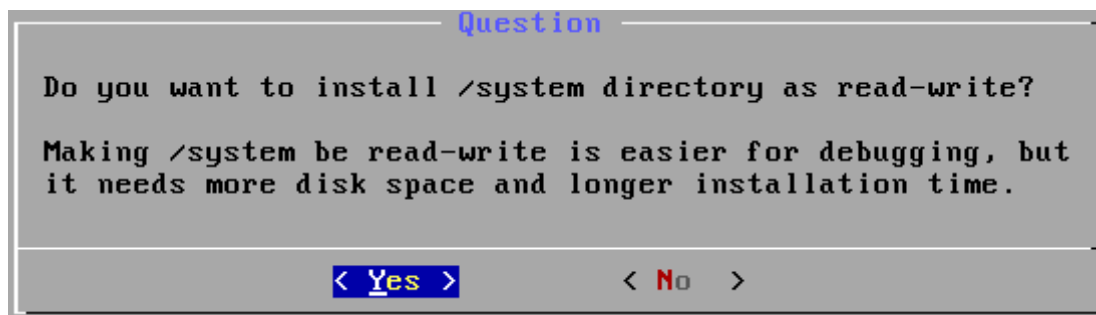
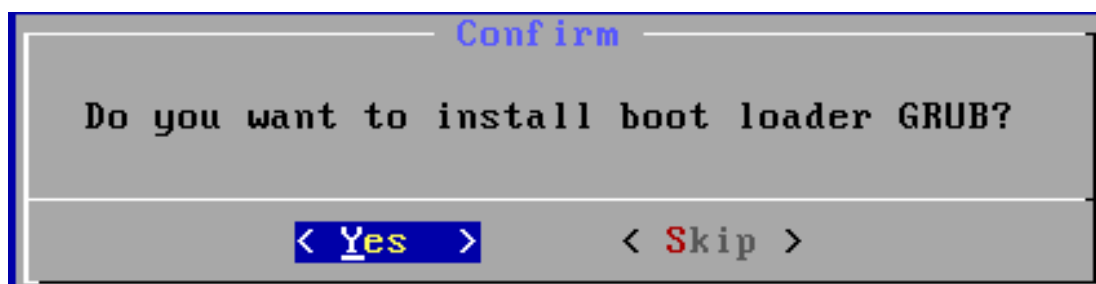
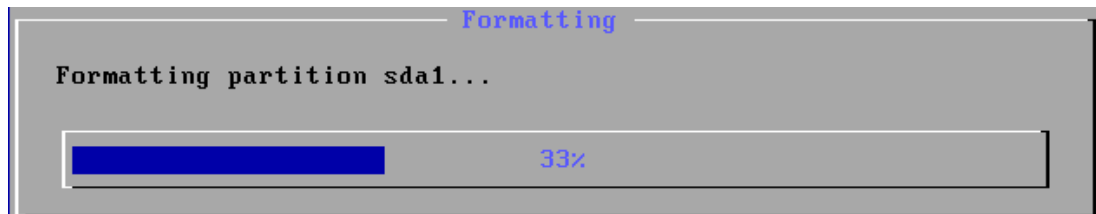
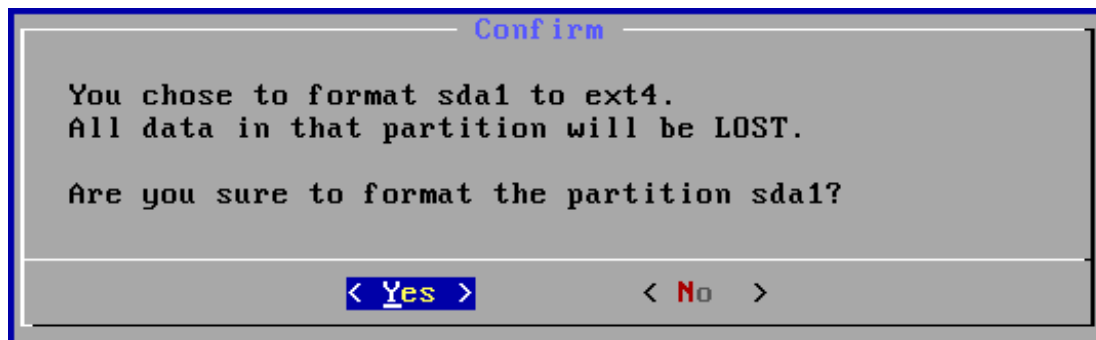




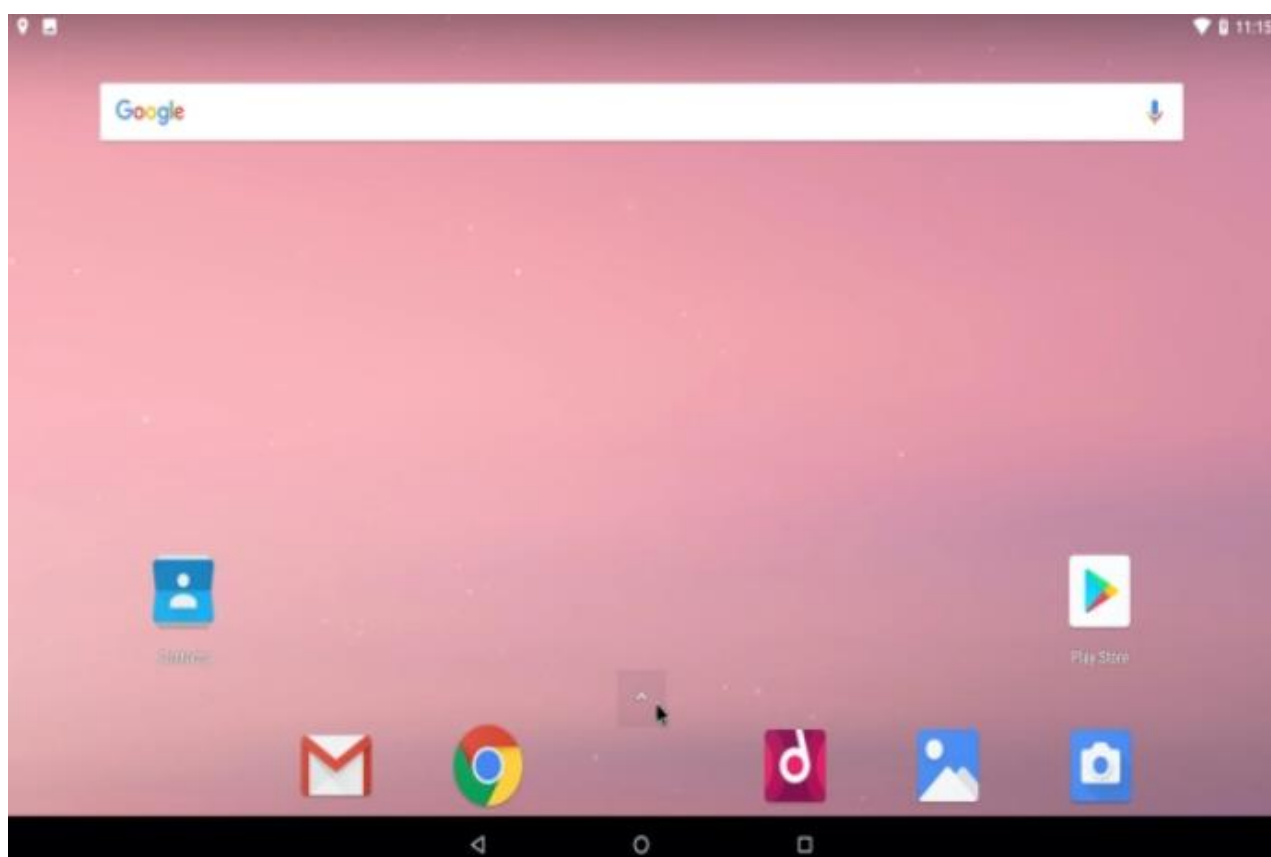
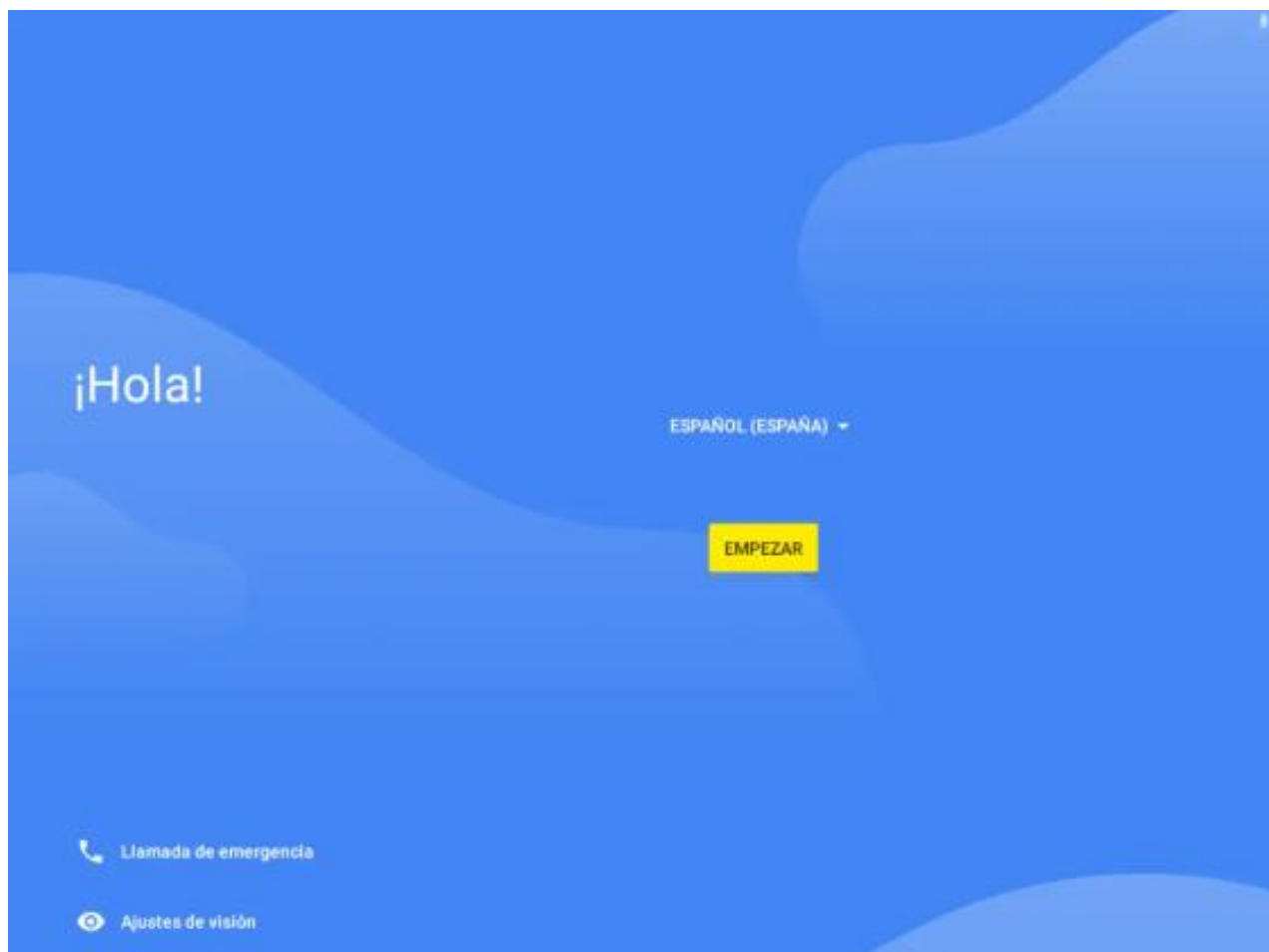


Are you sure you want to write the partition table to disk? (yes or no): ye
Warning!! This may destroy data on your disk!





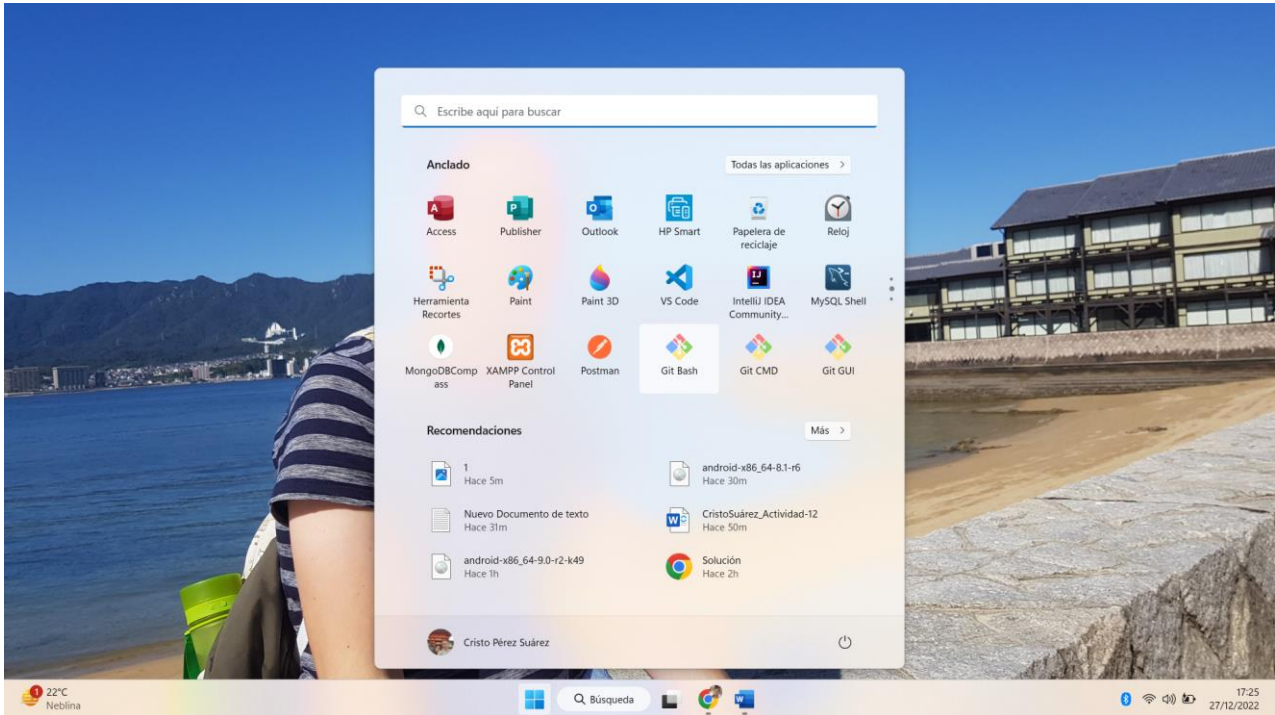
Paso 3) Una vez instalado hay que configurar el sistema operativo.



3. Haciendo uso del GitHub, mediante el Eclipse, NetBeans, Visual Studio Code o incluso el terminal de GIT subir el código de una aplicación JAVA o aplicación Web de la que dispongas. Realizar una actualización del código y actualizar los repositorios. Además:

- a. Subir la documentación de usuario de la aplicación. Deberá recoger el propósito y la operativa de la aplicación, de manera que un usuario pueda acudir a ella y hacer uso de la misma.

Paso 1) Instalar Git Bash.



Paso 2) Situar en el directorio y mostrar la aplicación que se quiere subir.

```
reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ pwd
/c/Users/reuda/Desktop/areaCuadrado

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ ls
AreaCuadrado.java
```

Paso 3) Configurar el usuario.

Para que la configuración global afecte a todos los proyectos:

<!-- Nombre -->

```
git config --global user.name "Cristo Rubén Pérez Suárez"
```

<!-- Email -->

```
git config --global user.email cristobits0101@gmail.com
```

<!-- Editor -->

```
git config --global core.editor "code --wait"
```

<!-- Mostrar configuración -->

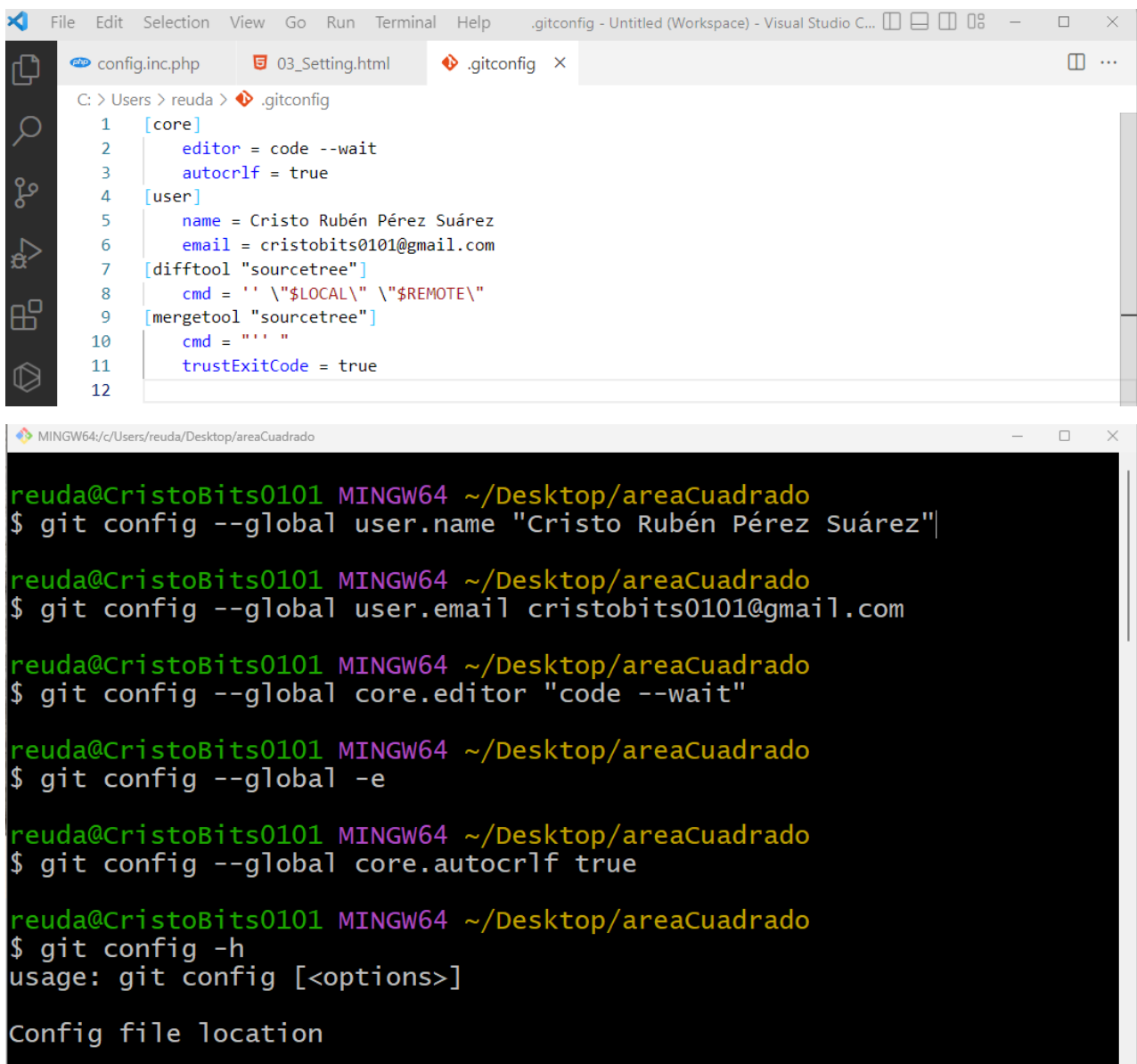
```
git config --global -e
```

<!-- Elimine el salto de línea del carácter cr al descargar o cargar archivos -->

```
git config --global core.autocrlf true
```

<!-- Muestra las configuraciones disponibles -->

```
git config -h
```



The image shows two windows. The top window is Visual Studio Code with the file `.gitconfig` open. The file content is as follows:

```
1 [core]
2     editor = code --wait
3     autocrlf = true
4 [user]
5     name = Cristo Rubén Pérez Suárez
6     email = cristobits0101@gmail.com
7 [difftool "sourcetree"]
8     cmd = '' \"$LOCAL\" \"$REMOTE\"
9 [mergetool "sourcetree"]
10    cmd = ''
11    trustExitCode = true
12
```

The bottom window is a terminal running in a MINGW64 environment. It shows the execution of several `git config` commands to set up the global configuration:

```
reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git config --global user.name "Cristo Rubén Pérez Suárez"

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git config --global user.email cristobits0101@gmail.com

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git config --global core.editor "code --wait"

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git config --global -e

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git config --global core.autocrlf true

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git config -h
usage: git config [<options>]

Config file location
```

Paso 4) Inicializar un nuevo repositorio.

```
reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/reuda/Desktop/areaCuadrado/.git/
```

Paso 5) Agregamos los archivos a la etapa intermedia donde indicamos que han sido modificados y comprobamos que se ha añadido.

```
reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git add AreaCuadrado.java

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   AreaCuadrado.java
```

Paso 6) Confirmamos los cambios indicando que estos son los archivos que queremos enviar al repositorio.

```
reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git commit -m "Confirmamos los cambios"
[main (root-commit) a325ecd] Confirmamos los cambios
1 file changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 AreaCuadrado.java
```

Paso 7) Creamos un nuevo repositorio.

Create a new repository

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

Owner *



CristoBits0101



Repository name *

dpl-actividad12-ejercicio3



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

Description (optional)


Actividad 12 - Ejercicio 3 - DPL



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/CristoBits0101/dpl-actividad12-ejercicio3.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# dpl-actividad12-ejercicio3" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/CristoBits0101/dpl-actividad12-ejercicio3.git
git push -u origin main
```




Paso 8) Añadir el repositorio remoto, elegir la rama principal y subir el programa.

```
reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git remote add origin https://github.com/CristoBits0101/dpl-actividad12-ejercicio3.git

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git branch -M main

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git push -u origin main
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/en/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/CristoBits0101/dpl-actividad12-ejercicio3.git/'
```

Paso 9) Nos pide conectarnos.

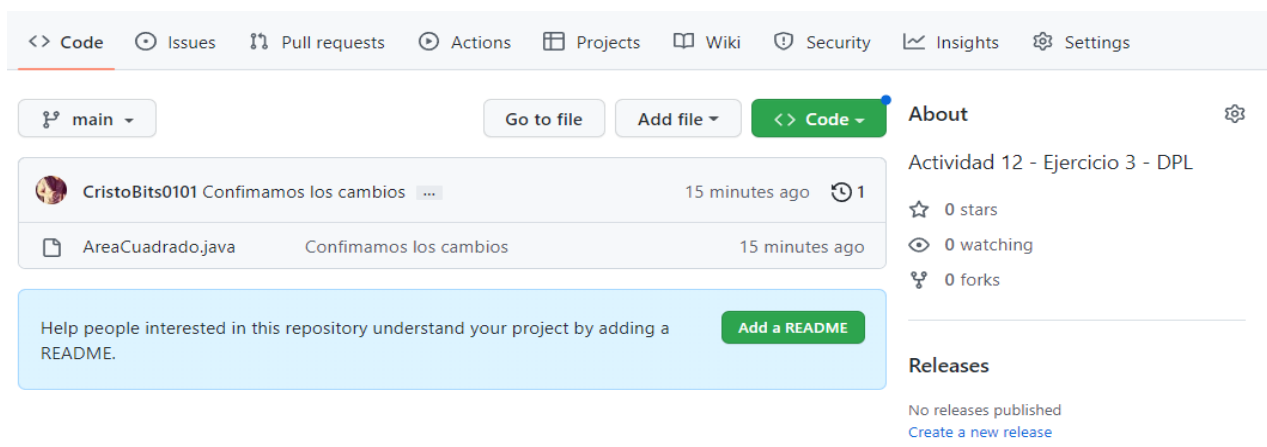
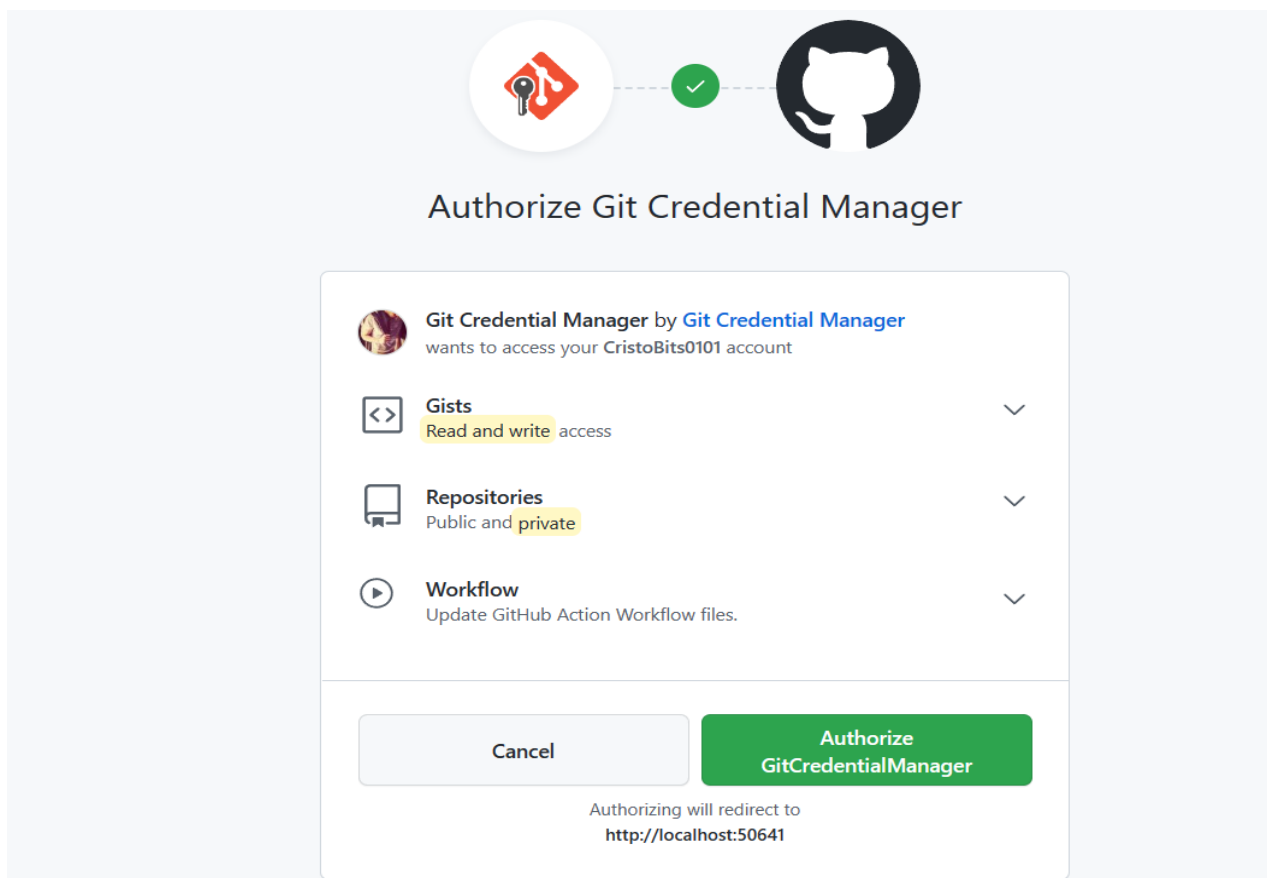


Sign in to GitHub
to continue to Git Credential Manager

Username or email address

Password [Forgot password?](#)

New to GitHub? [Create an account.](#)



Paso 10) Actualizar y subir el código nuevo.

```
public class AreaCuadrado {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Supongamos que conocemos el valor del lado del cuadrado, que es 5  
        double lado = 5;  
  
        // Ahora podemos calcular el área del cuadrado utilizando la fórmula  
        double area = lado * lado;  
  
        // Mostramos el resultado en pantalla  
        System.out.println("El área del cuadrado es: " + area);  
    }  
}
```



```

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop
/areaCuadrado (main)
$ git add .

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop
/areaCuadrado (main)
$ git commit -m "modificación"
[main b46bb52] modificación
1 file changed, 8 insertions(+), 6 deletions(-)

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop
/areaCuadrado (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 516 bytes | 516.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/CristoBits0101/dpl-actividad12-ejercicio3.git
a325ecd..b46bb52 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

```

<> Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Wiki
Security

main
Go to file
Add file
Code

CristoBits0101 modificación ... 1 minute ago 2

AreaCuadrado.java modificación 1 minute ago

- b. Subir la documentación técnica de la aplicación. Albergará las páginas obtenidas con el JavaDoc.

La aplicación "Calculadora de área de cuadrados" es una herramienta sencilla y fácil de usar que permite calcular el área de un cuadrado de manera rápida y precisa.

Para utilizar esta aplicación, solo necesitas conocer el valor de uno de los lados del cuadrado. Una vez que tengas ese valor, puedes ingresarlo en la aplicación y hacer clic en el botón "Calcular". La aplicación utilizará la fórmula "área = lado * lado" para calcular el área del cuadrado y mostrar el resultado en pantalla.

Además, la aplicación permite guardar los resultados de los cálculos realizados en un historial, lo que te permitirá tener un registro de todas las áreas de cuadrados que hayas calculado.

En resumen, "Calculadora de área de cuadrados" es una herramienta útil y eficiente para calcular el área de cuadrados de manera rápida y precisa. Si necesitas calcular el área de un cuadrado, esta aplicación es la opción perfecta para ti.

```

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git add .

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git commit -m "JavaDoc"
[main bd67689] JavaDoc
1 file changed, 7 insertions(+)

```

```

reuda@CristoBits0101 MINGW64 ~/Desktop/areaCuadrado (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.

```



CristoBits0101 JavaDoc ...

3 minutes ago ⌚ 3



AreaCuadrado.java

modificación

7 minutes ago



Documentación

JavaDoc

3 minutes ago