

## **Universidad de las Fuerzas Armadas “ESPE”**

### **1323- Programación Orientada a Objetos**

**Henry Bolivar Borja Milan**

**Control de lectura 1:** Control de Lectura: GitHub. Crear un archivo de manera local puede ser un código “hola mundo”, y sube mediante línea de comandos a GitHub, Realiza un informe del proceso realizado y súbelo al informe GitHub.

Ing. Luis Enrique Jaramillo Montaña

22 de noviembre del 2024

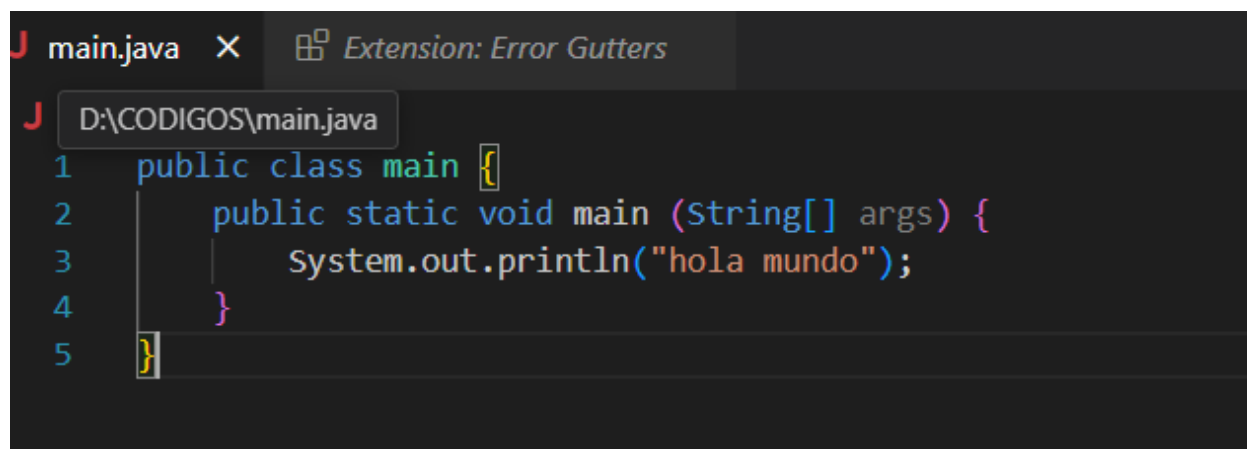
## Objetivo

Usar las herramientas de Git y GitHub para subir archivos locales a un repositorio remoto, gestionando el seguimiento de cambios y asegurando la sincronización entre el repositorio local y el remoto.

## GitHub

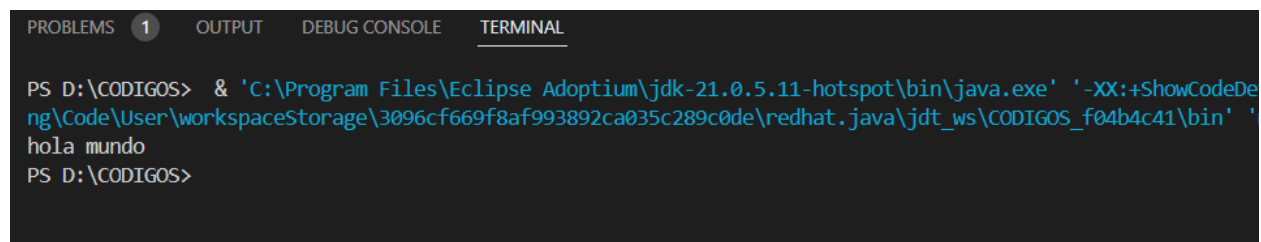
GitHub es un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones (VCS) llamado Git. Éste permite a los desarrolladores colaborar y realizar cambios en proyectos compartidos, a la vez que mantienen un seguimiento detallado de su progreso.

Se crea el código para imprimir “hola mundo”



```
main.java × Extension: Error Gutters
D:\CODIGOS\main.java
1 public class main {
2     public static void main (String[] args) {
3         System.out.println("hola mundo");
4     }
5 }
```

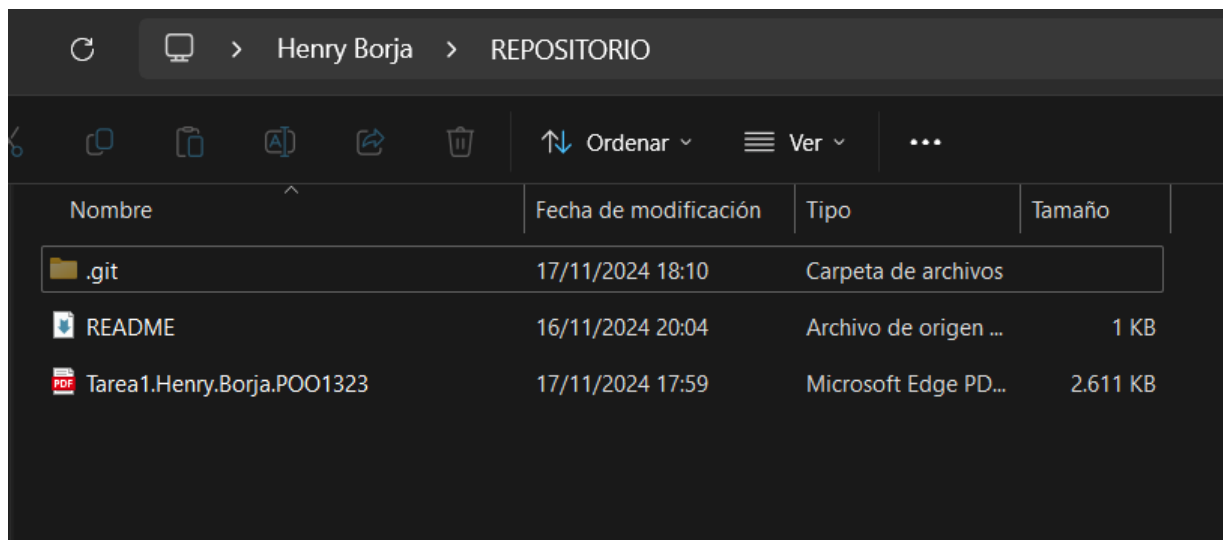
Este es el resultado de dicho código:



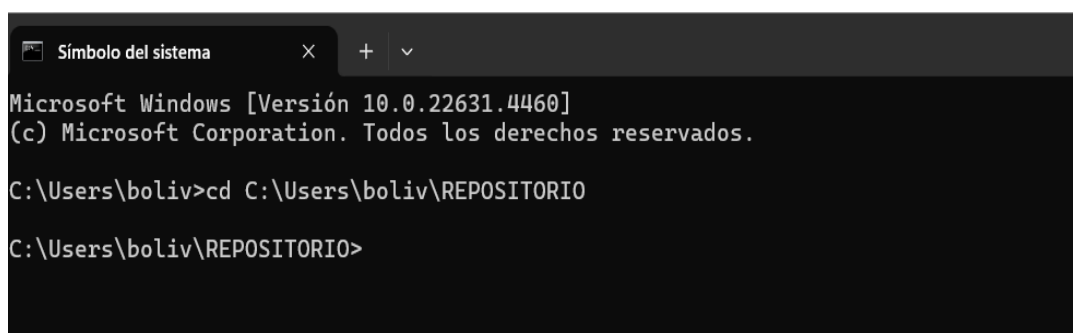
```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS D:\CODIGOS> & 'C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.5.11-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDe
ng\Code\User\workspaceStorage\3096cf669f8af993892ca035c289c0de\redhat.java\jdt_ws\CODIGOS_f04b4c41\bin' '
hola mundo
PS D:\CODIGOS>
```

Para subir el archivo se siguieron los siguientes pasos:

Abrimos la dirección de nuestra carpeta



En el comando de CMD, buscamos la ruta



Con el comando *dir* podemos visualizar los archivos dentro de esa carpeta, y de este modo elegiremos el archivo que deseamos subir.

```
C:\Users\boliv\REPOSITORIO>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: E2B7-2B78

Directorio de C:\Users\boliv\REPOSITORIO

22/11/2024  20:46    <DIR>          .
20/11/2024  18:36    <DIR>          ..
22/11/2024  20:46                0 HolaMundo.txt
16/11/2024  20:04               13 README.md
17/11/2024  17:59          2.673.605 Tarea1.Henry.Borja.P001323.pdf
                3 archivos          2.673.618 bytes
                2 dirs  49.728.761.856 bytes libres
```

Con el comando *git add < nombre del archivo >*, subimos este archivo al repositorio de nuestra web. Seguido el comentario *git commit – m "comentario"*.






```
C:\Users\boliv\REPOSITORIO>git add "HolaMundo.txt"

C:\Users\boliv\REPOSITORIO>git commit -m "Hola Mundo Subido"
[main d584a80] Hola Mundo Subido
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 HolaMundo.txt
```

Finalmente, el comando *git push – u origin main*. Esto sube los cambios al repositorio remoto en la rama main. Si es la primera vez, Git pedirá que se inicie sesión.

```
C:\Users\boliv\REPOSITORIO>git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 344 bytes | 57.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:HenryBorja99/HenryB_P00.git
   f11ddf8..d584a80  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Una vez hecho estos pasos, el proyecto estará subido al repositorio remoto.

 <b>HenryBorja99</b> Hola Mundo Subido		d584a80 · 17 minutes ago	 3 Commits
 HolaMundo.txt	Hola Mundo Subido	17 minutes ago	
 README.md	Initial commit	last week	
 Tarea1.Henry.Borja.POO1323.pdf	Tarea1 subida	5 days ago	

(intelequia, 2021) (B, 2023)

## Referencias

B, G. (10 de enero de 2023). *Qué es GitHub y cómo empezar a usarlo*.

<https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-github>

intelequia. (27 de abril de 2021). *Cómo subir un proyecto a un repositorio de GitHub*.

<https://intelequia.com/es/blog/post/c%C3%B3mo-subir-un-proyecto-a-un-repositorio-de-github>