	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE	DEPARTAMENTO DE COMPUTACION	
		CÓDIGO:	ESPE-DCEX-v1-2023-011

CONTROL DE LECTURA N° 1

DATOS INFORMATIVOS

Apellidos y Nombres: Montachana Aldana Fabricio Mateo

Fecha: 22-11-2024

NRC: 1323

Asignatura: Programación Orientada a Objetos

- **TEMA**

- *GITHUB*

- **Objetivo General:**

- Crear un archivo de código de manera local, subirlo a GitHub utilizando la línea de comandos y documentar todo el proceso para su análisis y comprensión.

- **Objetivos Específicos:**

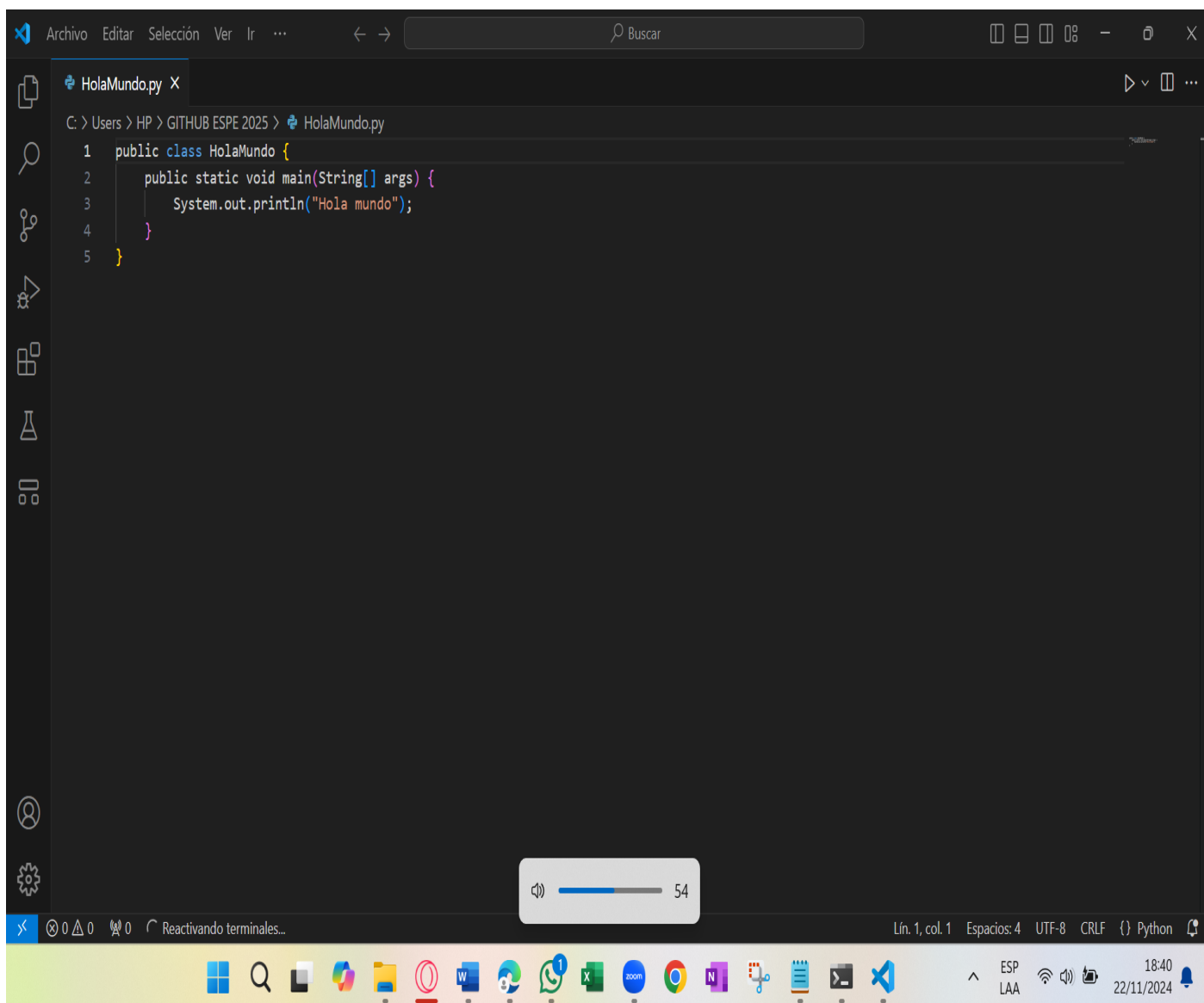
- Crear un archivo de código simple, como un "Hola Mundo", en un repositorio local en el equipo.

- Subir el archivo creado al repositorio remoto en GitHub, utilizando los comandos git init, git add, git commit y git push para reflejar los cambios de manera remota.

	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE	DEPARTAMENTO DE COMPUTACION	
		CÓDIGO:	ESPE- DCEX-v1-2023- 011

1. DESARROLLO

Creamos un un archivo en Visual Studio Code para guardar en la carpeta q tenemos vinculado al GitHub



```

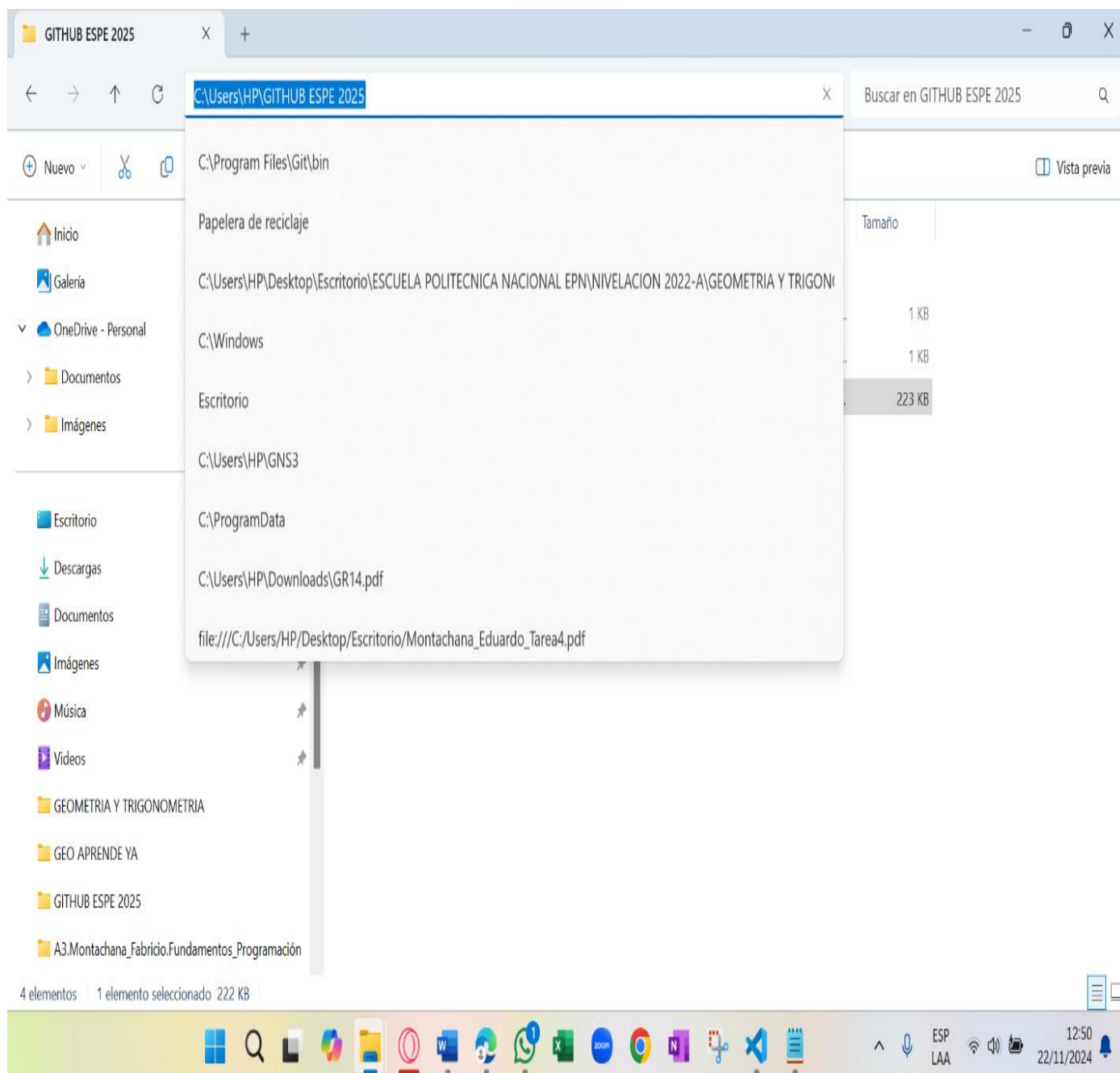
1  public class HolaMundo {
2      public static void main(String[] args) {
3          System.out.println("Hola mundo");
4      }
5  }


```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named 'HolaMundo.py' open. The code is written in Java and defines a public class 'HolaMundo' with a 'main' method that prints 'Hola mundo'. The status bar at the bottom indicates the file is at line 1, column 1, using UTF-8 encoding and CRLF line endings, and is identified as a Python file. The Windows taskbar is visible at the bottom with various application icons and a system clock showing 18:40 on 22/11/2024.

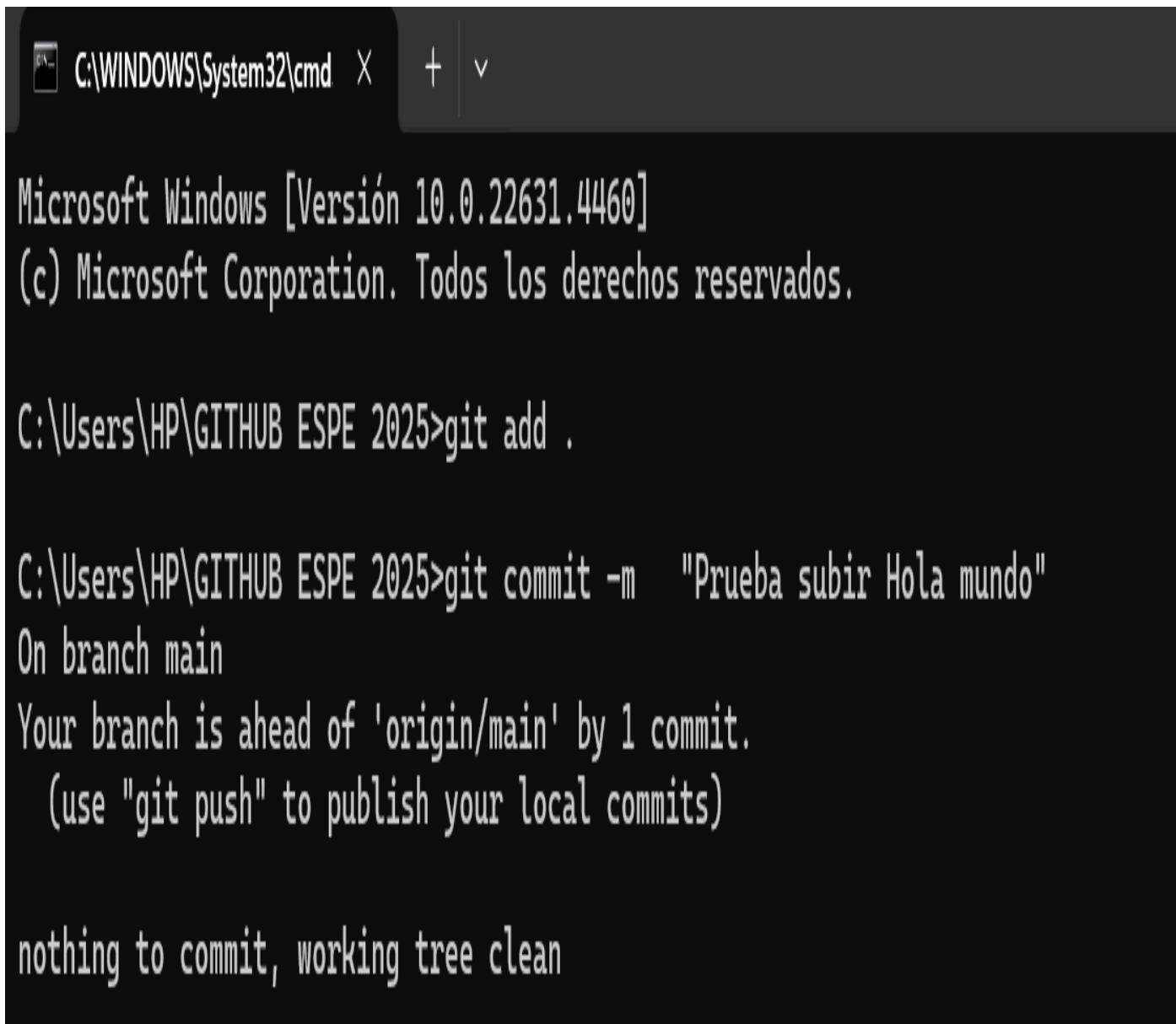
	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE	DEPARTAMENTO DE COMPUTACION	
		CÓDIGO:	ESPE- DCEX-v1-2023- 011

- Se busca la carpeta donde se vinculó con el repositorio GitHub donde se guardó el archivo.



	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE	DEPARTAMENTO DE COMPUTACION	
		CÓDIGO:	ESPE- DCEX-v1-2023- 011

Abrimos el CMD de la carpeta donde se tiene guardado el archivo Hola Mundo para poder usar la línea de comandos y subir el archivo



```

C:\WINDOWS\System32\cmd X + v


Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4460]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\HP\GITHUB ESPE 2025>git add .

C:\Users\HP\GITHUB ESPE 2025>git commit -m "Prueba subir Hola mundo"
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

```

	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE	DEPARTAMENTO DE COMPUTACION	
		CÓDIGO:	ESPE- DCEX-v1-2023- 011

El comando git pull origin main vamos a utilizar en Git para sincronizar nuestro repositorio local con los cambios que existen en un repositorio remoto.

```
C:\Users\HP\GITHUB ESPE 2025>git pull origin main
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (6/6), 2.50 KiB | 67.00 KiB/s, done.
From https://github.com/FabricioMateo/Deberes-P00-ESPE-
* branch          main      -> FETCH_HEAD
   2ed35f6..3f08ecd main      -> origin/main
Successfully rebased and updated refs/heads/main.
```

	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE		DEPARTAMENTO DE COMPUTACION	
	CÓDIGO:		ESPE-DCEX-v1-2023-011	

Propósito: Inicializa un repositorio Git en la carpeta actual

(C:/Users/HP/GITHUB ESPE 2025).

Lo que sucedió: El CMD detectó que ya existía un repositorio previamente inicializado, por lo que Git lo "reinicializó".

```
C:\Users\HP\GITHUB ESPE 2025>git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/HP/GITHUB ESPE 2025/.git/
```

Aquí podemos ver usando la línea de comandos se nos agrega el archivo de HOLA MUNDO al GitHub directamente.

```
C:\Users\HP\GITHUB ESPE 2025>git branch -M main

C:\Users\HP\GITHUB ESPE 2025>git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 362 bytes | 362.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/FabricioMateo/Deberes-P00-ESPE-.git
 3f08ecd..e3e1e39  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE		DEPARTAMENTO DE COMPUTACION
	CÓDIGO:		ESPE-DCEX-v1-2023-011

Conclusiones:

- La actividad permite familiarizarse con los conceptos y comandos básicos de Git y GitHub, facilitando la comprensión de cómo gestionar proyectos de desarrollo mediante control de versiones.
- Al crear y subir un archivo al repositorio remoto, se garantiza que el código es accesible desde cualquier lugar y puede ser compartido con otros colaboradores.
- Este proceso refuerza la importancia de documentar adecuadamente los pasos realizados, ya que permite realizar un seguimiento claro y ordenado de los cambios en el proyecto.