



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**

**Actividad:** Informe de control de control de lectura.

**Elaborado**

Leonardo Dario Tipan Sanipatin

**Docente**

Luis Enrique Jaramillo Montaña

15 de noviembre del 2024



**Objetivo general:** Explicar los pasos que se realizaron para subir la actividad 1 de la plataforma a la pagina o sitio web llamada “GitHub”.

### **Introducción**

El control de lectura hablaba de realizar ciertos pasos que tocaba seguir, hay que tener en cuenta que tocaba subir un programa llamado “hola mundo” que se realizaría por el visual studio. A continuación, hablare con ordenadamente de lo que se tuvo que hacer para llevar a cabo lo que el ingeniero solicito de deber.

### **Desarrollo**

Antes de hablar los pasos para subir un programa o archivo a GitHub se va tener que descargar y configurar la computadora con el sitio web, lo que deben tener descargado es: Git, Visual Studio, Python.

Cada programa se tiene que haberse descargado basándose con el sistema operativo que tengas en tu computadora para poder instalar y poder llegar a utilizar.

#### **Pasos para realizar el control de lectura 1.**

1. Hablamos de primero dirigirnos al navegador y buscar el sitio web llamado GitHub, al ingresar a la ventana de “Sign in “si no tenemos cuenta toca crear una cuenta para el sitio web.
2. Haremos una conexión entre GitHub y tu computadora a través del Terminal o PowerShell para tener el SSH and GPG Keys con los siguientes comandos como están en orden escritos:



- `cd C:/Users/nombre-usuario/.ssh`

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\PC> cd .ssh
PS C:\Users\PC\.ssh> |
```

- `ssh-keygen.exe -o -t rsa -C correo@dominio.com` este comando es para conectar tu correo de GitHub con el Terminal o PowerShell.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\PC> cd .ssh
PS C:\Users\PC\.ssh> ssh-keygen.exe -o -t rsa -C "ltipan2@espe.edu.ec.com"
```

- `type .\id_rsa.pub` este comando es para tener la clave del ssh.

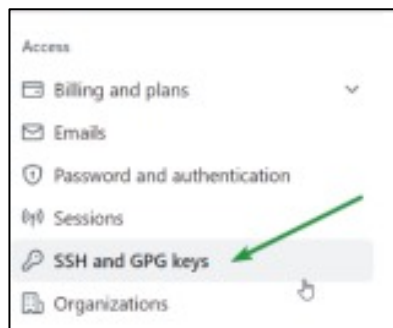
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\PC> cd .ssh
PS C:\Users\PC\.ssh> ssh-keygen.exe -o -t rsa -C "ltipan2@espe.edu.ec.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\PC\.ssh\id_rsa):
C:\Users\PC\.ssh\id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)?
PS C:\Users\PC\.ssh> type .\id_rsa.pub
```



- Obtendremos la llave del ssh y copiaremos. Nos dirigimos a GitHub damos “clic” en nuestra foto de perfil de la cuenta y nos saldrá una ventana donde buscaremos la palabra que diga **settings** que en español es **configuraciones** que daremos clic, donde saldrá otra ventana donde buscaremos **SSH and GPG keys**.



- Donde nos saldrá dos opciones y elegiremos **SSH Keys**, donde saldrá la ventana **Add new SSH Key** donde pegaremos la llave que nos salió en la Terminal o Powershell.

**Add new SSH Key**

Title  
computador

Key type  
Authentication Key

Key  
ssh-rsa  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
dgQySTLQdTBswRkKkEePyjkhvVvySB31mRFQhaU6RlvFP6tTzGOUK7utjr3qWIY50oTcrRvypCRvdEydymRXJ8V  
[Redacted]@gmail.com

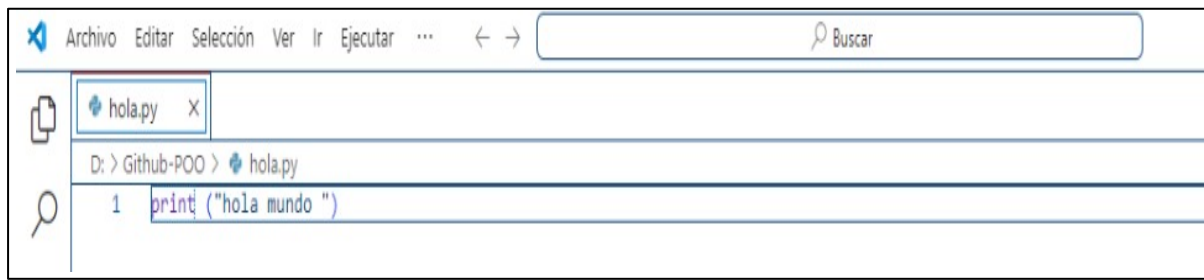
Add SSH key



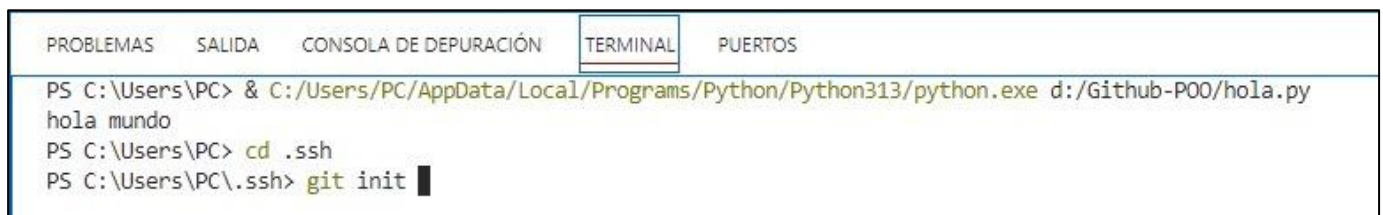
- Luego crearemos un repositorio publico para almacenar las actividades

### Como subir un hola mundo a GitHub

1. Nos dirigimos a Visual Studio para escribir el programa que hice en Python y guardaremos el archivo como **hola\_mundo.py**.



2. Abriremos el terminal de visual studio en mi caso y aplicaremos el comando **git init** para subir el archivo.



3. Luego agregaremos el archivo a nuestro repositorio con el comando **git add**

**hola\_mundo.py**





4. Aplicamos el siguiente comando **git commit -m "hola mundo"**

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
PS C:\Users\PC> & C:/Users/PC/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe d:/Github-P00/hola.py
hola mundo
PS C:\Users\PC> cd .ssh
PS C:\Users\PC\.ssh> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/PC/.ssh/.git/
PS C:\Users\PC\.ssh> git add hola_mundo.py
>>
fatal: pathspec 'hola_mundo.py' did not match any files
PS C:\Users\PC\.ssh> git commit -m "Primera versión del Hola Mundo"
```

5. Luego nos toca conectar el repositorio local al repositorio remoto de GitHub con el comando **git remote add origin https://github.com/tu\_usuario/hola\_mundo.git**
- Asegúrate de remplazar **tu\_usuario** con tu nombre de usuario de GitHub.

```
PS C:\Users\PC\.ssh> git remote add origin https://github.com/LeonardoTipan/hola_mundo.git
```

6. Con este comando final es para subir el archivo a tu GitHub cual es el siguiente:

**git push -u origin master** cual subirá el **hola mundo.py**

```
PS C:\Users\PC\.ssh> git remote add origin https://github.com/LeonardoTipan/hola_mundo.git
PS C:\Users\PC\.ssh> git push -u origin master
>>
```





### Recomendación con la conexión del SSH

En algunos equipos el comando del SSH no esta activo en el Terminal así que por eso provoca que no avances en los primeros pasos así que tienes que seguir esto:

- Abrir el Terminal o Powershell escribir el comando **Dir**.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\PC> dir

Directorio: C:\Users\PC

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         25/8/2024         20:47         .android
d-----         25/2/2024         15:32         .ms-ad
d-----         18/1/2024         16:42         .MUMUVM
d-----        22/11/2024         21:11         .ssh
d-----         20/6/2024         18:19         .vscode
d-r---         19/12/2023          3:24        3D Objects
d-r---         28/9/2024         16:05        Contacts
d-r---         21/11/2024         22:21        Desktop
d-r---         22/10/2024         22:10        Documents
d-r---         22/11/2024         17:08        Downloads
d-r---         28/9/2024         16:05        Favorites
d-----         15/12/2023         10:10         Intel
d-r---         28/9/2024         16:05         Links
```

- Luego escribimos el comando **mkdir .ssh** para poder activar ese elemento.

En mi caso saldrá ya activado.

```
PS C:\Users\PC> mkdir .ssh
mkdir : Ya existe un elemento con el nombre especificado: C:\Users\PC\.ssh.
En línea: 1 Carácter: 1
+ mkdir .ssh
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ResourceExists: (C:\Users\PC\.ssh:String) [New-Item], IOException
+ FullyQualifiedErrorId : DirectoryExist,Microsoft.PowerShell.Commands.NewItemCommand
```

- Luego hacemos los pasos iniciales.



### **Conclusiones**

Este trabajo fue largo, pero con buenas explicaciones si se llega a realizar todo eso ya que es hasta tener practica se te hace fácil y con subir el archivo es nomas seguir los pasos indicados con los comandos se puede hacer subir también desde el sitio web los archivos.

### **Bibliografía**

Entrar al sitio | Aula. (s. f.).

[https://micampusvirtual.espe.edu.ec/pluginfile.php/179199/mod\\_resource/content/1/Github.pdf](https://micampusvirtual.espe.edu.ec/pluginfile.php/179199/mod_resource/content/1/Github.pdf)