

## Unidad de Competencia 2

Nombre: Granados Pretel Carlos Eduardo

- La entrega fuera de hora representa 13 puntos menos
- Se debe visualizar el proceso a travez de commit en git
- Compartir el link de github
- Entregar el documento al ula virtual en pdf

Primer commit

```
carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~
$ cd UC2

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/carlo/UC2/.git/

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git add -A

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git commit -m "UC2 - INICIO: CARLOS GRANADOS PRETEL "
[master (root-commit) 458f72e] UC2 - INICIO: CARLOS GRANADOS PRETEL
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 UnidaddeCompetencia2.docx

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ |
```

1. Crear un módulo llamado: **gestion\_archivos.py**, que considere los métodos:
  1. crear\_archivo, que reciba como parámetro el nombre del archivo y el contenido.
  2. eliminar\_archivo, que considere como parámetro el nombre del archivo.
  3. agregar\_contenido\_archivo, que considere como parámetro el nombre del archivo y el contenido.
  4. leer\_archivo, que considere como parámetro el nombre del archivo.

```
C:\Users\carlo\UC2\Gestion_Archivos.py

gregar_datos_archivo.py X  eliminar_archivo.py X  Gestion_Archivos.py* X

1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  """
3  Created on Wed Jun  1 11:30:18 2022
4
5  @author: carlo
6  """
7
8  import os
9  def crear_archivo(nombre, contenido):
10     archivo=open(nombre, "wt")
11     archivo.write(contenido)
12     archivo.close()
13
14
15  def eliminar_archivo(nombre):
16     os.remove(nombre)
17
18  def agregar_contenido_archivo(nombre, contenido):
19     archivo=open(nombre, "at")
20     archivo.write("\n"+contenido)
21
22  def leer_archivo(nombre):
23     archivo=open(nombre, "rt", encoding='utf8')
24     contenido=archivo.read()
25     return contenido
```

```
carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git add -A

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git commit -m "UC 2 - Gestion de archivos de Carlos Granados Pretel"
[master 881b164] UC 2 - Gestion de archivos de Carlos Granados Pretel
1 file changed, 25 insertions(+)
create mode 100644 Gestion_Archivos.py
```

En otro archivo llamado: **aplicacion.py**, diseñar:

- Un menú de opciones:

Menú
1. Crear archivo
2. Eliminar archivo
3. Agregar contenido
4. Mostrar contenido de archivo

## 5. Salir

b. Considere los métodos en **aplicacion.py**

1. menu()
2. crear()
3. eliminar()
4. agregar()
5. listar()
6. salir()
7. error()

The screenshot shows the Spyder IDE interface. The left pane displays the code for 'aplicacion.py', which imports 'Gestion\_Archivos' and defines several functions: menu(), crear(), eliminar(), agregar(), listar(), salir(), and error(). The right pane shows the console output, which includes the menu options and the user's input '1' to create a file named 'presentacion'. The console also shows the content of the file and the menu options again.

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 """
3 Created on Wed Jun 1 11:42:48 2022
4
5 @author: carlo
6 """
7
8 import Gestion_Archivos
9
10 def menu():
11     print(""" MENU PRINCIPAL """)
12     print("1. Crear Archivo")
13     print("2. Eliminar Archivo")
14     print("3. Agregar Archivo")
15     print("4. Mostrar Contenido de Archivo")
16     print("5. Salir Archivo")
17
18 def crear():
19     print(""" CREAMO ARCHIVO """)
20     archivo=input("Crear archivo: ")
21     contenido=input("Contenido del archivo: ")
22     Gestion_Archivos.crear_archivo(archivo, contenido)
23
24 def eliminar():
25     print(""" ELIMINAR ARCHIVO """)
26     archivo=input("Quiero eliminar el archivo: ")
27     Gestion_Archivos.eliminar_archivo(archivo)
28
29 def agregar():
30     print(""" AGREGAR CONTENIDO A UN ARCHIVO """)
31     archivo=input(" Quiero agregar contenido al archivo: ")
32     contenido=input(" El contenido adicional del archivo será: ")
33     Gestion_Archivos.agregar_contenido_archivo(archivo, contenido)
34
35 def listar():
36     print(""" MOSTRAR CONTENIDO DE UN ARCHIVO """)
37     archivo=input("Quiero mostrar el contenido del archivo: ")
38     print(Gestion_Archivos.leer_archivo(archivo))
39
40 def salir():
41     print(" Gracias..... vuelva pronto")
42
43 def error():
44     print("Opcion incorrecta")
45
46 #La logica para el menu de opciones
47
48 opcion=1
49 while opcion!=5:
50     menu()
51     opcion=int(input("Seleccione una opcion 1-5"))
52     if opcion==1:
53         crear()
54     elif opcion==2:
55         eliminar()
56     elif opcion==3:
57         agregar()
58     elif opcion==4:
59         listar()
60     elif opcion==5:
61         salir()
62     else:
63         error()
64
65
66
67
68
69
70
71
```

by pressing **Ctrl+I** in front of it, either on the Editor or the Console.

Help can also be shown automatically after writing a left parenthesis next to an object. You can activate this behavior in [Preferences > Help](#).

New to Spyder? [Read our tutorial](#)

Help Variable Explorer Plots Files

Console 1/A X

4. Mostrar Contenido de Archivo  
5. Salir Archivo

Seleccione una opcion 1-5 1  
\*\* CREAMO ARCHIVO \*\*

Crear archivo: presentacion

Contenido del archivo: Hola soy Carlos Eduardo Granados Pretel  
\*\*\* MENU PRINCIPAL \*\*\*  
1. Crear Archivo  
2. Eliminar Archivo  
3. Agregar Archivo  
4. Mostrar Contenido de Archivo  
5. Salir Archivo

Seleccione una opcion 1-5

```
carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git add -A

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git commit -m "UC 2 - Aplicacion de Carlos Granados Pretel"
[master f8fd7c2] UC 2 - Aplicacion de Carlos Granados Pretel
3 files changed, 72 insertions(+)
create mode 100644 Aplicacion.py
create mode 100644 __pycache__/Gestion_Archivos.cpython-39.pyc
create mode 100644 presentacion
```

```
carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git remote add origin https://github.com/edu0425/UC_2_Granados_Pretel_Carlos.git
git push -u origin main
carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (master)
$ git branch -M main

carlo@LAPTOP-SI4L60SA MINGW64 ~/UC2 (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (12/12), 14.89 KiB | 7.44 MiB/s, done.
Total 12 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/edu0425/UC_2_Granados_Pretel_Carlos.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

edu0425 / UC\_2\_Granados\_Pretel\_Carlos

Alfiler

Dejar de mirar 1

Público

<> Código

Problemas

Solicitudes de extracción

Comportamiento

Proyectos

principal

1 sucursal

0 etiquetas

Ir al archivo

Agregar archivo

Código

Carlos Granados UC 2 - Aplicación de Carl... f8fd7c2 hace 1 minuto 3 compromisos

__pycaché__	UC 2 - Aplicación de Carlos Granados Pretel	hace 1 minuto
Aplicación.py	UC 2 - Aplicación de Carlos Granados Pretel	hace 1 minuto
Gestión_Archivos.py	UC 2 - Gestión de archivos de Carlos Granado...	hace 23 minutos
UnidaddeCompetenci...	UC2 - INICIO: CARLOS GRANADOS PRETEL	hace 33 minutos
presentación	UC 2 - Aplicación de Carlos Granados Pretel	hace 1 minuto

Ayude a las personas interesadas en este repositorio a comprender su proyecto agregando un LÉAME.

Agregar un LÉAME

GIT

[https://github.com/edu0425/UC\\_2\\_Granados\\_Pretel\\_Carlos.git](https://github.com/edu0425/UC_2_Granados_Pretel_Carlos.git)