

## Unidad de Competencia 2

Nombre: Yauricasa Mendoza Miguel Angel

- 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

Preliminar:

Commit inicial: "UC2-Inicio"

```
migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/
semana7 (main)
$ git add -A

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/
semana7 (main)
$ git commit -m "UC 2 - Inicio de Yauricasa Mendoza"
[main 1066525] UC 2 - Inicio de Yauricasa Mendoza
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 UC2/UnidaddeCompetencia2.docx

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/
semana7 (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 13.34 KiB | 6.67 MiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leugimuwu/Semana7.git
6a2868e..1066525 main -> main
```

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.

```
Gestion_Archivos.py X
Created on Wed Jun 1 11:30:37 2022

@author: miguel

"""

import os
#Para crear archivo, recibe como parametro el nombre del archivo
# y el contenido del archivo

def crear_archivos(nombre, contenido):
    archivo = open(nombre, "wt")
    archivo.write(contenido)
    archivo.close()

# para eliminar recibe como parametro el nombre del archivo a eliminar
def eliminar_archivo(nombre):
    os.remove(nombre)

#para agregar contenido a un archivo plano, debe existir un archivo
# se envia como parametro el nombre y el contenido del archivo

def agregar_contenido_archivo(nombre, contenido):
    archivo = open(nombre, "at")
    archivo.write("\n " + contenido)
    archivo.close()

#para leer un archivo, ya debe existir un archivo plano
#ejemplo: txt, py, java ..
#Recibe como parametro el nombre del archivo a leer
#y devuelve el contenido del archivo

def leer_archivo(nombre):
    archivo = open(nombre, "rt", encoding='utf8')
    contenido = archivo.read()
    return contenido

miguel@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/
semana7 (main)
$ git add -A

miguel@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git commit -m "UC 2 - Gestion de Archivos de Yauricasa Mendoza"
[main a6eb330] UC 2 - Gestion de Archivos de Yauricasa Mendoza
2 files changed, 38 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 UC2/Gestion_Archivos.py

miguel@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 875 bytes | 875.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Leugimuwu/Semana7.git
1066525..a6eb330 main -> main
```

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

a. 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()

```
Gestion_Archivos.py x  Aplicacion.py x
3   Created on Wed Jun  1 11:42:30 2022
4
5   @author: migue
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 Contenido")
15      print("4. Mostrar Contenido de Archivo")
16      print("5. Salir")
17
18  def crear():
19      print("** CREAM ARCHIVO **")
20      archivo = input("Crear archivo: ")
21      contenido = input("Contenido del archivo: ")
22      Gestion_Archivos.crear_archivos(archivo, contenido)
23
24  def eliminar():
25      print("** ELIMINAR ARCHIVO **")
26      archivo = input("Quiero eliminar 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 lógica para el menu de opciones
47 opcion= 1
48 while opcion!=5:
49     menu()
50     opcion = int(input("Seleccione una opcion[1-5]: "))
51     if opcion ==1:
52         crear()
53     elif opcion==2:
54         eliminar()
55     elif opcion==3:
56         agregar()
57     elif opcion==4:
58         listar()
59     elif opcion==5:
60         salir()
61     else:
62         error()
63

```

```

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git add -A

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git commit -m "UC 2 - Aplicacion.py de Yauricasa Mendoza"
[main 09003d7] UC 2 - Aplicacion.py de Yauricasa Mendoza
 2 files changed, 63 insertions(+)
 create mode 100644 UC2/Aplicacion.py
 create mode 100644 UC2/__pycache__/Gestion_Archivos.cpython-39.pyc

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.63 KiB | 1.63 MiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leugimuwu/Semana7.git
   a6eb330..09003d7  main -> main

```

```

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git add -A

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git commit -m "UC 2 - TERMINADO de Yauricasa Mendoza"
[main d109c25] UC 2 - TERMINADO de Yauricasa Mendoza
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 rewrite UC2/UnidaddeCompetencia2.docx (71%)
 copy UC2/{UnidaddeCompetencia2.docx => ~WRL1198.tmp} (100%)

migue@LAPTOP-OEGV3N6S MINGW64 /d/UNTELS MIGUEL/CICLO VI/LENGUAJE DE PROGRA III/semana7 (main)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 126.44 KiB | 10.54 MiB/s, done.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Leugimuwu/Semana7.git
   09003d7..d109c25  main -> main

```