

## Unidad de Competencia 2

Nombre: Cosme Hernandez Carlos Daniel

- 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 aula virtual en pdf

### 1. Commit

```
User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git add -A

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git commit -m "UC2-Inicio Cosme Hernandez Carlos Daniel"
[main 3262ba1] UC2-Inicio Cosme Hernandez Carlos Daniel
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Semana07/UC2/UnidaddeCompetencia2.docx

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 12.28 KiB | 12.28 MiB/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/danielcosme99/2022-1_LP3-S1_Python_Cosme.git
aeb09e9..3262ba1 main -> main

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$
```

- ### 2. 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.

```

# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Wed Jun  1 11:29:48 2022

@author: User
"""

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

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

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

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

```

```

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git add -A

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git commit -m "UC 2 - Gestion de Archivos de Cosme Hernandez Carlos Daniel"
[main 42846d3] UC 2 - Gestion de Archivos de Cosme Hernandez Carlos Daniel
1 file changed, 35 insertions(+)
 create mode 100644 Semana07/UC2/Gestion_archivos.py

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (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), 842 bytes | 842.00 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/danielcosme99/2022-1_LP3-S1_Python_Cosme.git
 3262ba1..42846d3  main -> main

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ |

```

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

a. Un menu 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()

```

# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Created on Wed Jun  1 11:42:21 2022

@author: Carlos Cosme
"""

import Gestion_archivos

def menu():
    print( "***MENU PRINCIPAL***")
    print( "1. Crear Archivo")
    print( "2. Eliminar archivo")
    print( "3. Agregar contenido")
    print( "4. Mostrar contenido de archivos")
    print( "5. Salir")

def crear():
    print( "***CREAR ARCHIVO***")
    archivo = input( "Crear archivo: ")
    contenido = input( "Contenido del archivo: ")
    Gestion_archivos.crear_archivo(archivo, contenido)

def eliminar():
    print( "*** ELIMINAR ARCHIVO***")
    archivo=input( "Quiero eliminar el archivo: ")
    Gestion_archivos.eliminar_archivo(archivo)

def agregar():
    print( "*** AGREGAR CONTENIDO A UN ARCHIVO***")
    archivo=input( "Quiero agregar contenido al archivo: ")
    contenido = input( "El contenido adicional del archivo se")
    Gestion_archivos.agregar_contenido_archivo(archivo, contenido)

def listar():
    print( "***MOSTRAR CONTENIDO DE UN ARCHIVO***")
    archivo = input( "Quiero mostrar el contenido del archivo")
    print( Gestion_archivos.leer_archivo(archivo))

def salir():
    print( "Gracias... Vuelva pronto")

def error():
    print( "Opcion incorrecta")

```

```

print( "opcion incorrecta" )

#la logica para el menu de opciones
opcion = 1
while opcion!=5:
    menu()
    opcion = int(input("Selecciones una opcion [1-5]: "))
    if opcion == 1:
        crear()
    elif opcion == 2:
        eliminar()
    elif opcion == 3:
        agregar()
    elif opcion == 4:
        listar()
    elif opcion == 5:
        salir()
    else:
        error()

```

```

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git add -A

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git commit -m "Aplicacion de Cosme Hernandez Carlos Daniel"
[main ad5f7df] Aplicacion de Cosme Hernandez Carlos Daniel
2 files changed, 62 insertions(+)
create mode 100644 semana07/UC2/Aplicacion.py
create mode 100644 semana07/UC2/__pycache__/Gestion_archivos.cpython-39.pyc

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.64 KiB | 1.64 MiB/s, done.
Total 7 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/danielcosme99/2022-1_LP3-S1_Python_Cosme.git
42846d3..ad5f7df main -> main

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$

```

```
User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git add -A

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git commit -m "UC 2 - Terminado de Cosme Hernandez Carlos Daniel"
[main 9025ac2] UC 2 - Terminado de Cosme Hernandez Carlos Daniel
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rewrite Semana07/UC2/UnidaddeCompetencia2.docx (76%)
copy Semana07/UC2/{UnidaddeCompetencia2.docx => ~WRL0005.tmp} (100%)

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 225.42 KiB | 25.05 MiB/s, done.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/danielcosme99/2022-1_LP3-S1_Python_Cosme.git
   ad5f7df..9025ac2  main -> main

User@DESKTOP-4110THH MINGW64 ~/2022_LP3_S1 (main)
$ |
```

[https://github.com/danielcosme99/2022-1\\_LP3-S1\\_Python\\_Cosme.git](https://github.com/danielcosme99/2022-1_LP3-S1_Python_Cosme.git)