

## Unidad de Competencia 2

Nombre: Edgar Raul Cusi Oscorima

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

### 1. Captura del commit “UC2 – Inicio de Edgar Cusi”

```
MINGW64/c/Users/usuario/2022 LP3 - S1
usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git add -A

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git commit -m "UC2 - Inicio de Edgar Cusi"
[main d02c504] UC2 - Inicio de Edgar Cusi
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 SEMANA07/UC2/00352571007IS06S11072146UnidaddeCompetencia2.docx

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 12.29 KiB | 12.29 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.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote: https://github.com/CusiTEC/2022-LP3-CUSI-OSCCORIMA-EDGAR-RAUL.git
To https://github.com/CusiTEC/SEMANA05-LP3.git
847d519..d02c504 main -> 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 11:29:39 2022

@author: Edgar Cusi
"""

import os

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

def eliminar_archivo(nombre):
    os.remove(nombre)

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

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

```

Captura del commit "UC2 – Gestion de Archivos OK de Edgar Cusi"

```

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git add -A

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git commit -m "UC2 - Gestion de Archivos OK de Edgar Cusi"
[main 11d9c4c] UC2 - Gestion de Archivos OK de Edgar Cusi
 3 files changed, 27 insertions(+)
 rewrite SEMANA07/UC2/00352571007IS06S11072146UnidaddeCompetencia2.docx (77%)
 create mode 100644 SEMANA07/UC2/gestion_archivos.py
 copy SEMANA07/UC2/{00352571007IS06S11072146UnidaddeCompetencia2.docx => ~WRL0005.tmp} (100%)

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 119.73 KiB | 23.95 MiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:  https://github.com/CusiTEC/2022-LP3-CUSI-OSCCORIMA-EDGAR-RAUL.git
To https://github.com/CusiTEC/SEMANA05-LP3.git
 d02c504..11d9c4c  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()

*@author: Edgar Cusi*  
"""

```
import gestion_archivos
```

```
def menu():
```

```
    print( "*****MENÚ PRINCIPAL*****")  
    print( "1. Crear Archivo")  
    print( "2. Eliminar Archivo")  
    print( "3. Agregar Contenido")  
    print( "4. Mostrar Contenido de archivo")  
    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 será: ")  
    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 por su visita, vuelva pronto")

def error():
    print("Opción Incorrecta >:v")

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()

```

Captura del commit “UC2 – Aplicación .py de Edgar Cusi”

```

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git add -A

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git commit -m "UC2 - Aplicación .py de Edgar Cusi"
[main eaa0a6c] UC2 - Aplicación .py de Edgar Cusi
4 files changed, 69 insertions(+)
create mode 100644 SEMANA07/UC2/UNTELS - Universidad Nacional Tecnologica de Lima Sur
create mode 100644 SEMANA07/UC2/__pycache__/gestion_archivos.cpython-39.pyc
create mode 100644 SEMANA07/UC2/aplicacion.py
create mode 100644 SEMANA07/UC2/listado.txt

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
writing objects: 100% (9/9), 1.86 KiB | 1.86 MiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:  https://github.com/CusiTEC/2022-LP3-CUSI-OSCCORIMA-EDGAR-RAUL.git
To https://github.com/CusiTEC/SEMANA05-LP3.git
 11d9c4c..eaa0a6c  main -> main

```

Captura del commit "UC2 – Terminado word de Edgar Cusi"

```
usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git add -A

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git commit -m "UC2 - Terminado word de Edgar Cusi"
[main b562b00] UC2 - Terminado word de Edgar Cusi
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

usuario@DESKTOP-4PVJ5K6 MINGW64 ~/2022 LP3 - S1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 397.54 KiB | 23.38 MiB/s, done.
Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

Link del github

<https://github.com/CusiTEC/2022-LP3-CUSI-OSCCORIMA-EDGAR-RAUL.git>