

## Unidad de Competencia 2

Nombre: -----

- 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

```
MINGW64/c:/Users/LENOVO/practicapinedo
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/LENOVO/PracticaPinedo/.git/
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (master)
$ git add -A
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (master)
$ git add -A
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (master)
$ git commit -m "UC 2 -Inicio de Kevin Pinedo"
[master (root-commit) d719f41] UC 2 -Inicio de Kevin Pinedo
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 003525710071506511072146UnidaddeCompetencia2.docx
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (master)
$ git push
fatal: No configured push destination.
Either specify the URL from the command-line or configure a remote repository using

    git remote add <name> <url>

and then pushing using the remote name

    git push <name>

LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (master)
$ git branch -M main
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git remote add origin https://github.com/danzkal23/Practica.git
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 12.14 KiB | 4.05 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/danzkal23/Practica.git
+ [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
LENOVODESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$
```

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

```
3 Created on Wed Jun 1 11:19:42 2022
4
5 @author: Pinedo kevin
6 """
7
8 import os
9 # Para crear archivo, recibe como parámetro el nombre del archivo
10 # y el contenido del archivo
11 def crear_archivo(nombre, contenido):
12     archivo = open(nombre, "wt")
13     archivo.write(contenido)
14     archivo.close()
15 # Para eliminar recibe como parámetro el nombre del archivo a eliminar
16 def eliminar_archivo(nombre):
17     os.remove(nombre)
18 # Para agregar contenido a un archivo plano, debe existir un archivo
19 # Se envia como parámetro el nombre y el contenido del archivo
20 def agregar_contenido_archivo(nombre, contenido):
21     archivo = open(nombre, "at")
22     archivo.write("\n" + contenido)
23     archivo.close()
24 # Para leer un archivo, ya debe existir un archivo plano
25 # Ejemplo: txt, py, java, ...
26 # Recibe como parámetro el nombre del archivo a leer
27 # y devuelve el contenido del archivo
28 def leer_archivo(nombre):
29     archivo = open(nombre, "rt", encoding='utf8')
30     contenido = archivo.read()
31     return contenido
```

MINGW64:/c/Users/LENOVO/practicapinedo

```
* [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git add -A

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git commit -m "Gestion de Archivos Pinedo"
[main fa825f0] Gestion de Archivos Pinedo
2 files changed, 31 insertions(+)
create mode 100644 Gestion_Archivos.py
create mode 100644 ~$352571007IS06S11072146UnidaddeCompetencia2.docx

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 853 bytes | 853.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/danzka123/Practica.git
d719f41..fa825f0  main -> main

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ |
```

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**

- i. menu()
- ii. crear()
- iii. eliminar()
- iv. agregar()
- v. listar()
- vi. salir()
- vii. error()

Created on Wed Jun 1 11:42:48 2022

@author: Pinedo Kevin  
"""

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 Archivo")  
    print("5. Salir")
```

```
def crear():  
    print("*** CREAM 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... Vuelva pronto")

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

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

```

```

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git add -A

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git commit -m "UC 2 Aplicacion de Kevin Pinedo"
[main 09d03a4] UC 2 Aplicacion de Kevin Pinedo
1 file changed, 64 insertions(+)
create mode 100644 aplicacion.py

LENOVO@DESKTOP-4TED22Q MINGW64 ~/practicapinedo (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 859 bytes | 859.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/danzka123/Practica.git
fa825f0..09d03a4 main -> main

```

Git hub: <https://github.com/danzka123/Practica>