



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA

TEMA: “Taller 7”

CARRERA: INGENIERÍA EN SOFTWARE

ASIGNATURA: ESTRUCTURA DE DATOS

CURSO: 3ER NIVEL “A1”

AUTOR: JOSÉ ALEJANDRO GÓMEZ PAREDES

DOCENTE: Victor Hugo Cruz Ruiz, MSGI.

MILAGRO, 2 DE JUNIO DE 2023

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named `JOSE_ALEJANDRO_GÓMEZ_PAREDES_TLL7_02.py` open. The code in the editor is as follows:

```
import os

Lf_ruta = "C:\System_VideoClub"

try:
    os.mkdir(Lf_ruta)
    print("Carpeta creada exitosamente")
except OSError as error:
    print("No se pudo crear la carpeta: (error)")
```

The Run and Debug console at the bottom shows the following output:

```
D:\vadre\venv\Scripts\python.exe D:\vadre\JOSE_ALEJANDRO_GÓMEZ_PAREDES_TLL7_02.py
Carpeta creada exitosamente
Process finished with exit code 0
```

The status bar at the bottom indicates the file is encoded in UTF-8 with 4 spaces, using Python 3.10 (64-bit).

This screenshot shows the same Visual Studio Code environment, but the script execution has failed. The code in the editor is identical to the first screenshot:

```
import os

Lf_ruta = "C:\System_VideoClub"

try:
    os.mkdir(Lf_ruta)
    print("Carpeta creada exitosamente")
except OSError as error:
    print("No se pudo crear la carpeta: (error)")
```

The Run and Debug console now displays an error message:

```
D:\vadre\venv\Scripts\python.exe D:\vadre\JOSE_ALEJANDRO_GÓMEZ_PAREDES_TLL7_02.py
No se pudo crear la carpeta: (WinError: 183) No se puede crear un archivo que ya existe: 'C:\System_VideoClub'
Process finished with exit code 0
```

The status bar remains the same, showing Python 3.10 (64-bit).

```

systemvideoclub.py X
from pathlib import Path
print("Bienvenido al sistema de video club ")
# declarando ruta
P1_Ruta_File = Path("C:/System_VideoClub/Over_System.txt")
# comprobando existencia
if P1_Ruta_File.exists():
    # Abrir y leer el archivo
    with P1_Ruta_File.open(mode="r") as Archivo:
        for line in Archivo:
            print(line)
        print("fin del archivo existente")
else:
    print("El archivo no existe, ¿Desea crearlo?")
    if not os.path.exists("C:/System_VideoClub/Over_System.txt"):
        os.makedirs("C:/System_VideoClub/Over_System.txt")
        print("Archivo creado exitosamente")
    else:
        print("El archivo ya existe, no se puede crear")

[Done] exited with code=1 in 23.188 seconds

[Running] python -u "c:\System_VideoClub\systemvideoclub.py"
Bienvenido al sistema de video club
El archivo no existe, ¿Desea crearlo?
>>

```

```

systemvideoclub.py X
from pathlib import Path
print("Bienvenido al sistema de video club ")
# declarando ruta
P1_Ruta_File = Path("C:/System_VideoClub/Over_System.txt")
# comprobando existencia
try:
    if P1_Ruta_File.exists():
        print("File pendiente")
    else:
        print("El sistema no se encuentra instalado de forma correcta, informe a sistemas")
        print("Horario de atención: Lunes a viernes de 9:00 a 17:00 ")
        print("Telefono: +593999999999")
except:
    print("Error al intentar acceder al sistema")

[Done] exited with code=1 in 473.984 seconds

[Running] python -u "c:\System_VideoClub\systemvideoclub.py"
Bienvenido al sistema de video club
El sistema no se encuentra instalado de forma correcta, informe a sistemas
Horario de atención: Lunes a viernes de 9:00 a 17:00
Telefono: +593999999999

[Done] exited with code=0 in 0.294 seconds

```

