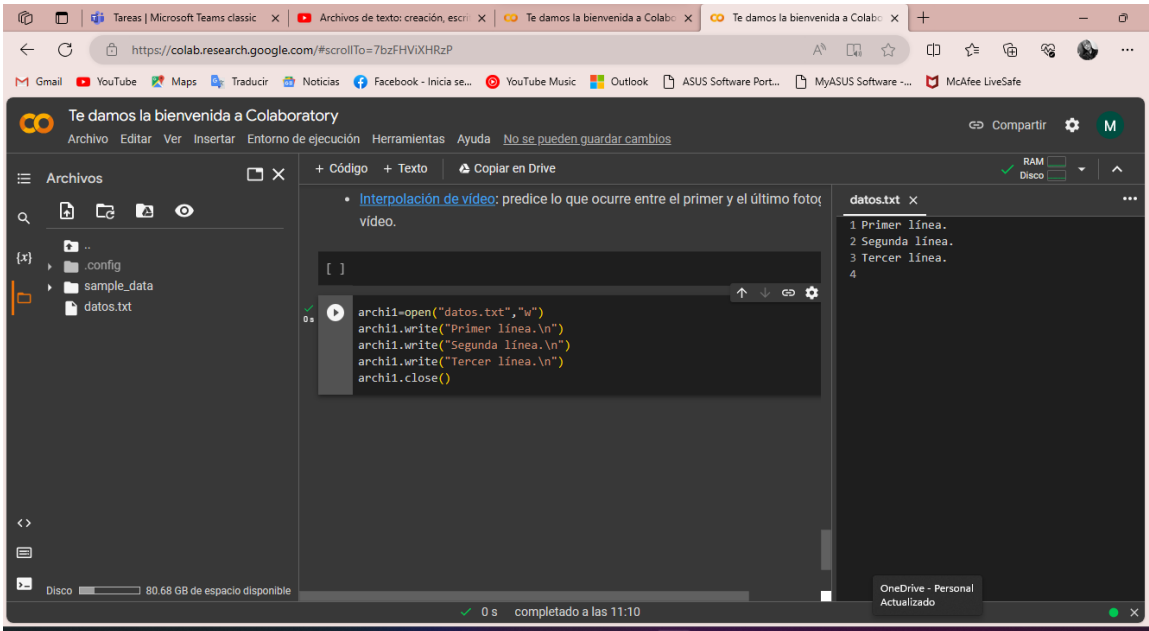
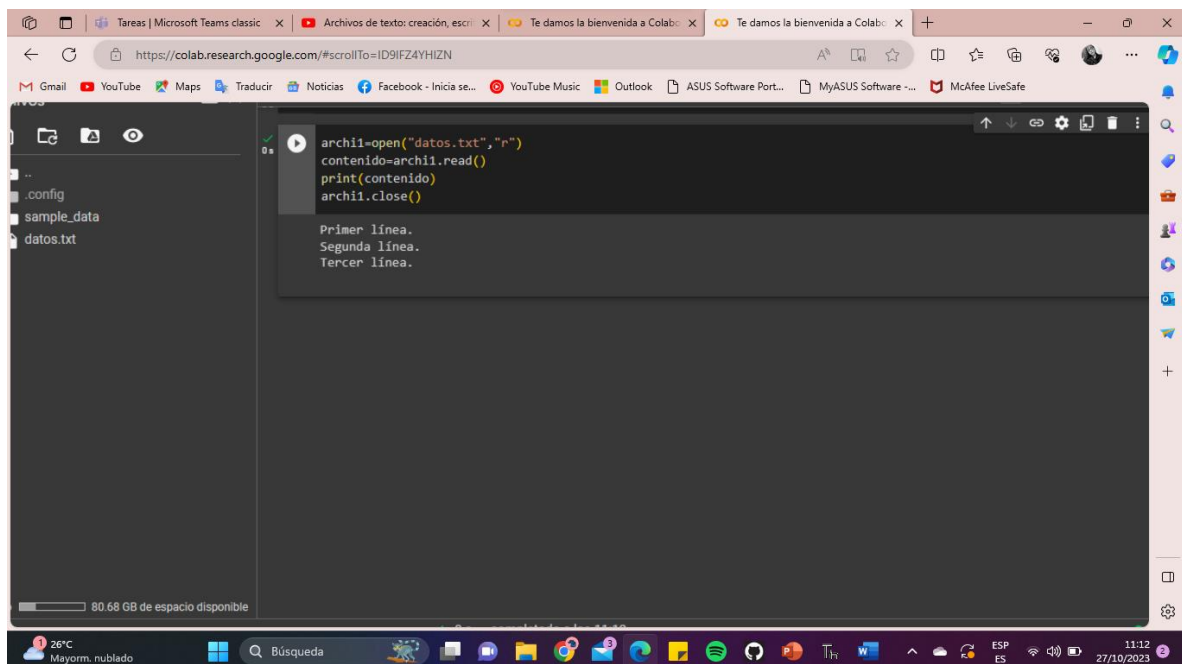


ALUMNO: Miriam Aracely Anguiano Enríquez GPO: 21

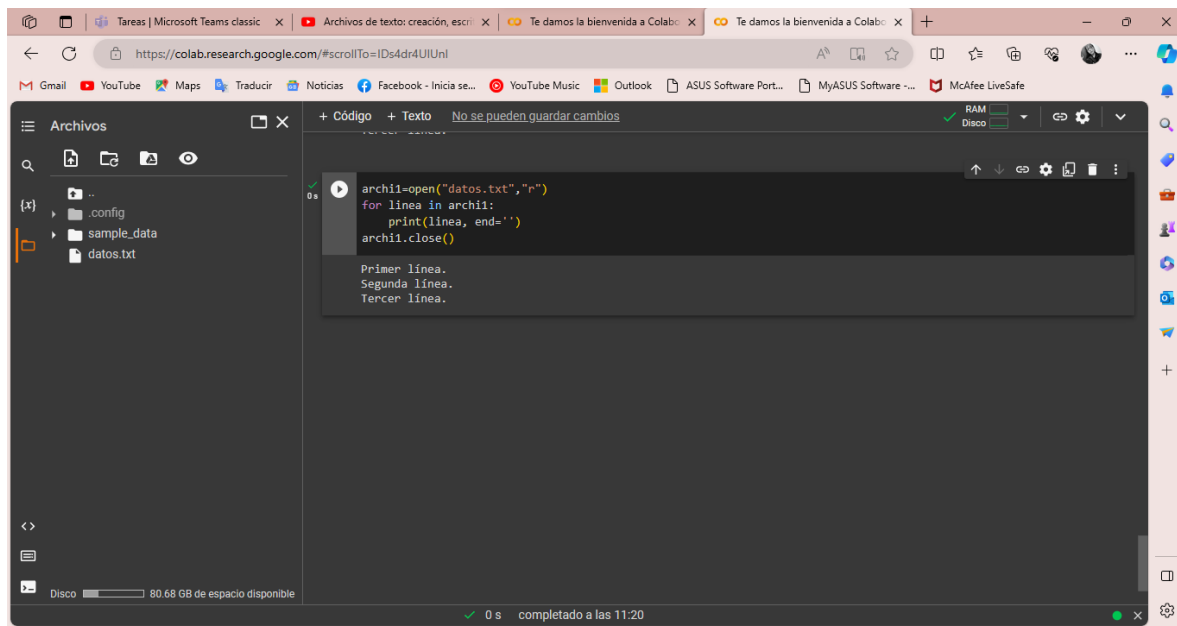
Problema: Crear un archivo de texto llamado 'datos.txt', almacenar tres líneas de texto. Abrir luego el archivo creado con un editor de texto.



Problema: Leer el contenido del archivo de texto 'datos.txt'.



Problema: Leer el contenido del archivo de texto 'datos.txt' línea a línea.



The screenshot shows a Google Colab interface. On the left, the file explorer shows a directory structure with files `..`, `.._config`, `sample_data`, and `datos.txt`. The main editor area contains a code cell with the following Python code:

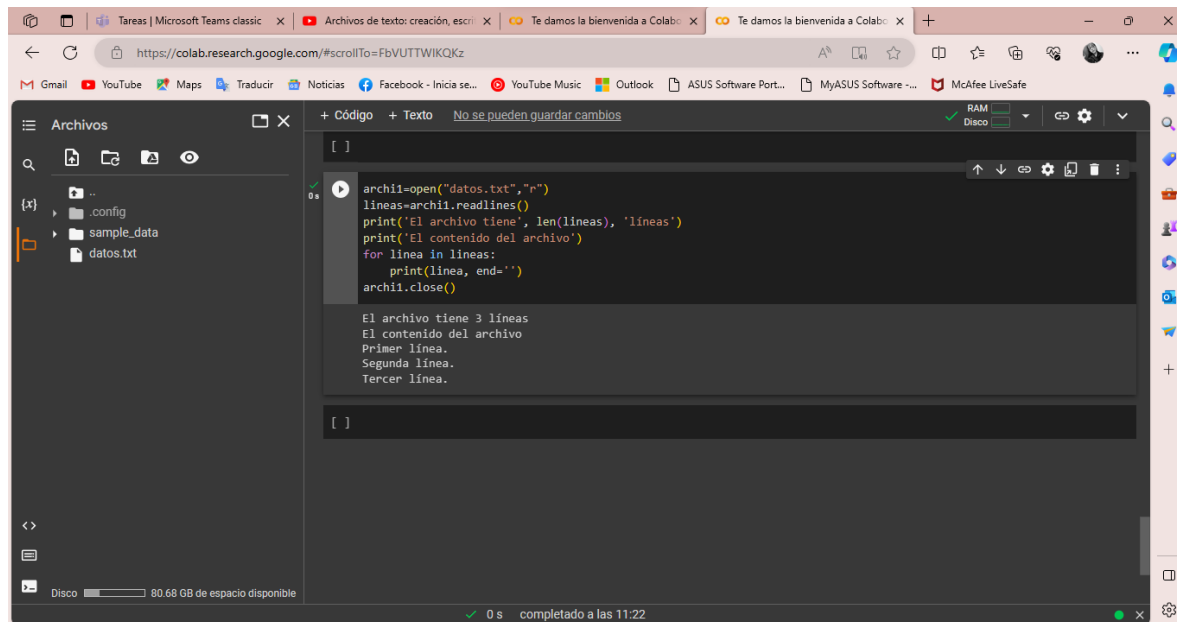
```
archi1=open("datos.txt","r")
for linea in archi1:
    print(linea, end='')
archi1.close()
```

Below the code, the output is displayed:

```
Primer línea.
Segunda línea.
Tercer línea.
```

The status bar at the bottom indicates "0 s completado a las 11:20".

Problema: Leer el contenido del archivo de texto 'datos.txt' y almacenar sus líneas en una lista. Imprimir la cantidad de líneas que tiene el archivo y su contenido



The screenshot shows a Google Colab interface. On the left, the file explorer shows a directory structure with files `..`, `.._config`, `sample_data`, and `datos.txt`. The main editor area contains a code cell with the following Python code:

```
[ ]
```

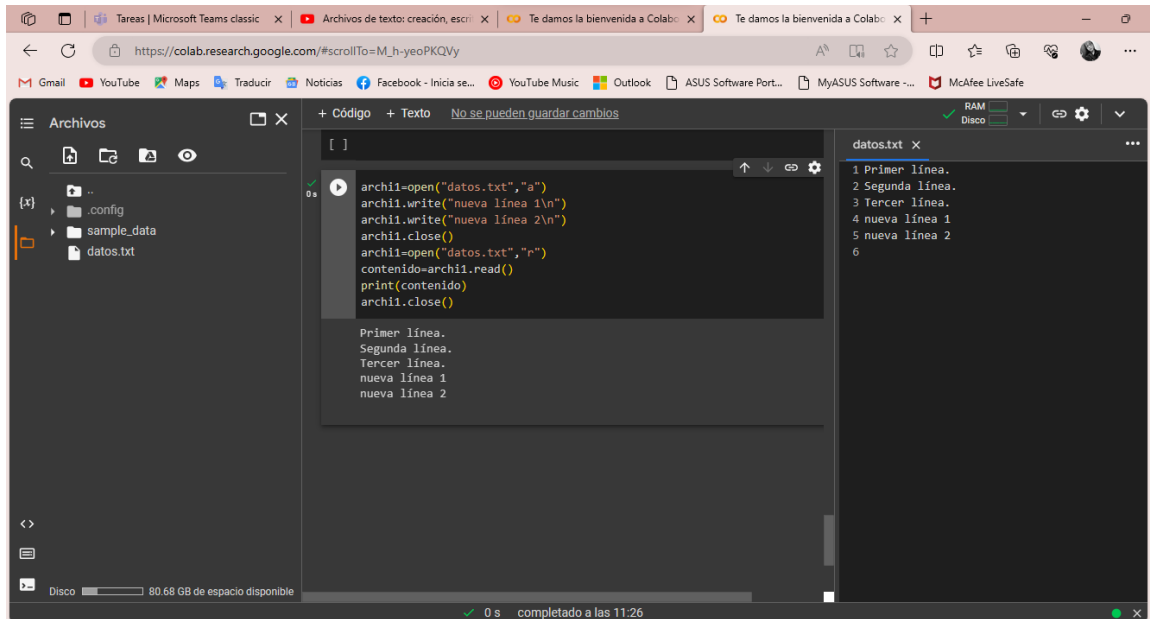
```
archi1=open("datos.txt","r")
lineas=archi1.readlines()
print('El archivo tiene', len(lineas), 'líneas')
print('El contenido del archivo')
for linea in lineas:
    print(linea, end='')
archi1.close()
```

Below the code, the output is displayed:

```
El archivo tiene 3 líneas
El contenido del archivo
Primer línea.
Segunda línea.
Tercer línea.
```

The status bar at the bottom indicates "0 s completado a las 11:22".

Problema: Abrir el archivo de texto 'datos.txt' y luego agregar 2 líneas. Imprimir luego el archivo completo.



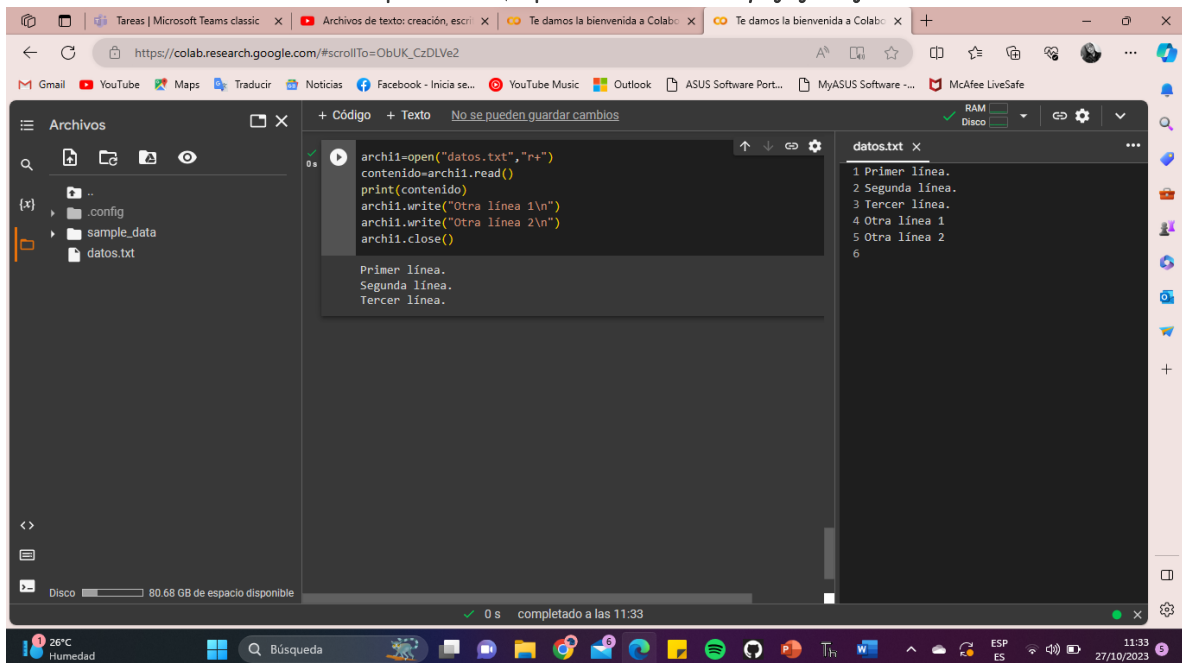
The screenshot shows a Google Colab interface. On the left, the file explorer shows a folder named 'sample\_data' containing a file named 'datos.txt'. The main area displays a Jupyter Notebook cell with the following Python code:

```
archii=open("datos.txt","a")
archii.write("nueva línea 1\n")
archii.write("nueva línea 2\n")
archii.close()
archii=open("datos.txt","r")
contenido=archii.read()
print(contenido)
archii.close()
```

The output of the cell shows the content of 'datos.txt' after the code execution:

```
Primer línea.
Segunda línea.
Tercer línea.
nueva línea 1
nueva línea 2
```

Problema: Abrir un archivo de texto con el parámetro 'r+', imprimir su contenido actual y agregar luego dos líneas al final.



The screenshot shows a Google Colab interface. On the left, the file explorer shows a folder named 'sample\_data' containing a file named 'datos.txt'. The main area displays a Jupyter Notebook cell with the following Python code:

```
archii=open("datos.txt","r+")
contenido=archii.read()
print(contenido)
archii.write("Otra línea 1\n")
archii.write("Otra línea 2\n")
archii.close()
```

The output of the cell shows the content of 'datos.txt' after the code execution:

```
Primer línea.
Segunda línea.
Tercer línea.
Otra línea 1
Otra línea 2
```