

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programas de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: Lenguaje de Programación Python(532)

Grupo y periodo: 532 (2022-2)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Taller 1.4.1

Lugar y fecha: A 1 de Septiembre de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

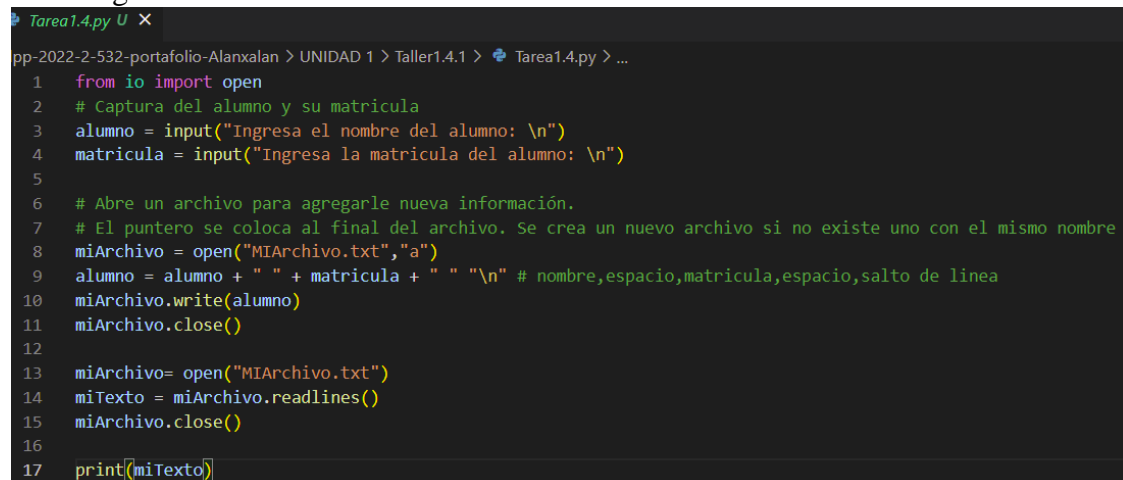
Carácter de la actividad: Individual/En equipo.

Participante(es): Alan E. Pérez Hernández

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. El objetivo de la actividad fue realizar un programa en el que se hiciera uso de Lectura y escritura en archivos para almacenar nombres de estudiantes junto a sus matrículas.
2. Primero visualice el video que dejo el profesor sobre Lectura y escritura de archivos en Python y una vez hecho esto, procedí a realizar crear el archivo con los nombres y matrículas de los estudiantes.
3. Después realice el código en Python en mi caso utilice Visual Studio, procedí a realizar los distintos ejercicios pero para esto se pedía ingresar un nombre y una matrícula que serían almacenados en unas variables que posteriormente se agregaría esta información al archivo teniendo en cuenta que el puntero se colocaría al final del archivo, como se muestra en las siguientes imágenes:

En la Figura 1 muestro el resultado de...



```
pp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan > UNIDAD 1 > Taller1.4.1 > Tarea1.4.py > ...
1  from io import open
2  # Captura del alumno y su matricula
3  alumno = input("Ingresa el nombre del alumno: \n")
4  matricula = input("Ingresa la matricula del alumno: \n")
5
6  # Abre un archivo para agregarle nueva información.
7  # El puntero se coloca al final del archivo. Se crea un nuevo archivo si no existe uno con el mismo nombre
8  miArchivo = open("MIArchivo.txt", "a")
9  alumno = alumno + " " + matricula + " " + "\n" # nombre,espacio,matricula,espacio,salto de linea
10 miArchivo.write(alumno)
11 miArchivo.close()
12
13 miArchivo= open("MIArchivo.txt")
14 miTexto = miArchivo.readlines()
15 miArchivo.close()
16
17 print(miTexto)
```

```

PS C:\Users\windows\Documents\lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan> & C:/Users/windows/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/windows/Documents/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan/UNIDAD 1/Taller1.4.1/Tarea1.4.py"
Ingresa el nombre del alumno:
& C:/Users/windows/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/windows/Documents/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan/UNIDAD 1/Taller1.4.1/Tarea1.4.py"
Ingresa la matricula del alumno:
1273987
['Alan Perez 1255341 \n', 'Alan Perez 1255341 \n', '& C:/Users/windows/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/windows/Documents/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan/UNIDAD 1/Taller1.4.1/Tarea1.4.py" 1273987 \n']
PS C:\Users\windows\Documents\lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan>


```

Figura 1 Screenshot de muestra.

4. Finalmente realice este reporte para finalizar mi taller 1.4.1.
5. La evidencia de aprendizaje se encuentra en el siguiente repositorio:
[LPP-FCQI-UABC/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan: lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan created by GitHub Classroom](https://github.com/Alanxalan/lpp-2022-2-532-portafolio-Alanxalan)

RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

(Resumen) En este taller hice la creación de un archivo junto con su respectiva lectura.
 (Reflexión) Aprendí el manejo de archivos, como leer y escribir archivos en Python.
 (Conclusión) Concluyo que esta práctica me sirvió para mejorar mi manejo de código dentro de Python y un buen uso en archivos.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.	Nombre y firma del alumno.  Alan E. Pérez Hernández
--	---