

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 (36305).

Grupo y periodo: 532 (2022-2)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Práctica de laboratorio 1.4.1 Manipulación de Archivos

Lugar y fecha: A 2 de diciembre de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

Carácter de la actividad: Individual

Participante(es): Emmanuel Alberto Gómez Cárdenas

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. Utilice el repositorio en GitHub con el portafolio de prácticas de laboratorio que creó en la Meta 1.2.
2. Clone el repositorio en su computadora y agregue una carpeta de código para la Actividad de taller 1.3.2. Puede hacerlo utilizando una IDE (Visual Studio Code, PyCharm, etc.).
3. Considere la siguiente lista de estudiantes:
 1. AVALOS GODOY LEONARDO 1282003
 2. BECERRA PERAZA ERICK ARTURO 1262844
 3. BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN 1264791
 4. CASTRO ANTONIO BRANDON ALBERTO 1284997
 5. DE LA CRUZ CHAVEZ JOSE EDUARDO 1282778
 6. ESPINO NUÑEZ SHERLYN 1281160
 7. GUERRA CERVANTES OMAR EDUARDO 1281859
 8. GUERRA HABANA JOSE GUSTAVO 1273586
 9. GUTIERREZ SANCHEZ VALERIA KAREY 1282379
 10. GUTIÉRREZ RUIZ FRANCISCO GABRIEL 1261897
 11. MACHADO MERAZ ULISES JOEL 1261836
 12. MENDOZA NAVARRO BRANDON ABRAHAM 1282292
 13. PINEDA RAMIREZ JAFET JACOB 1273987
 14. RAMIREZ SANCHEZ ANGEL ALEJANDRO 1282041
 15. RODRIGUEZ CANDIA VICTOR MANUEL 1259644
 16. RODRIGUEZ ROSAS LUIS ENRIQUE 1275919
 17. SANCHEZ ZARAGOZA EDUARDO ARTURO 1280942
 18. SEGURA SOLIS VALENTINA 1282007
 19. VELARDE MORALES LUIS EMILIO 1273159

4. Haga un programa en Python que ayude a capturar uno a uno de los estudiantes y los agregue en un archivo de texto. Posteriormente recupere del archivo generado e imprima la lista obtenida de estudiantes.

```
def main():
    file = open("Estudiantes.txt", "w")
    students = int(input("Ingrese el numero de estudiantes: "))
    for i in range(students):
        print("Ingrese los datos del estudiante ", i+1)
        name = input("Ingrese el nombre: ")
        id = input("Ingrese la matricula: ")
        file.write(name + " " + id + "\n")

    file.close()

    file = open("Estudiantes.txt", "r")
    print("Los estudiantes son: ")
    for line in file:
        print(line)

    file.close()

if __name__ == "__main__":
    main()
```

```
● ec0822@C2J4NKF95L lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx (main) % /usr/bin/python3 "/Users/ec0822/Documents/UABC/Python/
lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx/Actividad de Taller 1.4.1 Emmanuel Alberto Gomez Cardenas/Archivos.py"
Ingrese el numero de estudiantes: 19
Ingrese los datos del estudiante 1
Ingrese el nombre: AVALOS GODOY LEONARDO
Ingrese la matricula: 1282003
Ingrese los datos del estudiante 2
Ingrese el nombre: BECERRA PERAZA ERICK ARTURO
Ingrese la matricula: 1262844
Ingrese los datos del estudiante 3
Ingrese el nombre: BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN
Ingrese la matricula: 1264791
Ingrese los datos del estudiante 4
Ingrese el nombre: CASTRO ANTONIO BRANDON ALBERTO
Ingrese la matricula: 1284997
Ingrese los datos del estudiante 5
Ingrese el nombre: DE LA CRUZ CHAVEZ JOSE EDUARDO
Ingrese la matricula: 1282778
Ingrese los datos del estudiante 6
Ingrese el nombre: ESPINO NUNEZ SHERLYN
Ingrese la matricula: 1281160
Ingrese los datos del estudiante 7
Ingrese el nombre: GUERRA CERVANTES OMAR EDUARDO
Ingrese la matricula: 1281859
Ingrese los datos del estudiante 8
Ingrese el nombre: GUERRA HABANA JOSE GUSTAVO
Ingrese la matricula: 1273586
Ingrese los datos del estudiante 9
Ingrese el nombre: GUTIERREZ SANCHEZ VALERIA KAREY
Ingrese la matricula: 1282379
Ingrese los datos del estudiante 10
Ingrese el nombre: GUTIÉRREZ RUIZ FRANCISCO GABRIEL
Ingrese la matricula: 1261897
Ingrese los datos del estudiante 11
Ingrese el nombre: MACHADO MERAZ ULISES JOEL
Ingrese la matricula: 1261836
Ingrese los datos del estudiante 12
Ingrese el nombre: MENDOZA NAVARRO BRANDON ABRAHAM
Ingrese la matricula: 1282292
Ingrese los datos del estudiante 13
Ingrese el nombre: PINEDA RAMIREZ JAFET JACOB
Ingrese la matricula: 1273987
Ingrese los datos del estudiante 14
Ingrese el nombre: RAMIREZ SANCHEZ ANGEL ALEJANDRO
Ingrese la matricula: 1282041
Ingrese los datos del estudiante 15
Ingrese el nombre: RODRIGUEZ CANDIA VICTOR MANUEL
Ingrese la matricula: 1259644
Ingrese los datos del estudiante 16
Ingrese el nombre: RODRIGUEZ ROSAS LUIS ENRIQUE
Ingrese la matricula: 1275919
Ingrese los datos del estudiante 17
Ingrese el nombre: SANCHEZ ZARAGOZA EDUARDO ARTURO
Ingrese la matricula: 1280942
Ingrese los datos del estudiante 18
Ingrese el nombre: SEGURA SOLIS VALENTINA
Ingrese la matricula: 1282007
Ingrese los datos del estudiante 19
Ingrese el nombre: ELARDE MORALES LUIS EMILIO
Ingrese la matricula: 1273159
```

Los estudiantes son:

AVALOS GODOY LEONARDO 1282003

BECERRA PERAZA ERICK ARTURO 1262844

BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN 1264791

CASTRO ANTONIO BRANDON ALBERTO 1284997

DE LA CRUZ CHAVEZ JOSE EDUARDO 1282778

ESPINO NUÑEZ SHERLYN 1281160

GUERRA CERVANTES OMAR EDUARDO 1281859

GUERRA HABANA JOSE GUSTAVO 1273586

GUTIERREZ SANCHEZ VALERIA KAREY 1282379

GUTIÉRREZ RUIZ FRANCISCO GABRIEL 1261897

MACHADO MERAZ ULISES JOEL 1261836

MENDOZA NAVARRO BRANDON ABRAHAM 1282292

PINEDA RAMIREZ JAFET JACOB 1273987

RAMIREZ SANCHEZ ANGEL ALEJANDRO 1282041

RODRIGUEZ CANDIA VICTOR MANUEL 1259644

RODRIGUEZ ROSAS LUIS ENRIQUE 1275919

SANCHEZ ZARAGOZA EDUARDO ARTURO 1280942

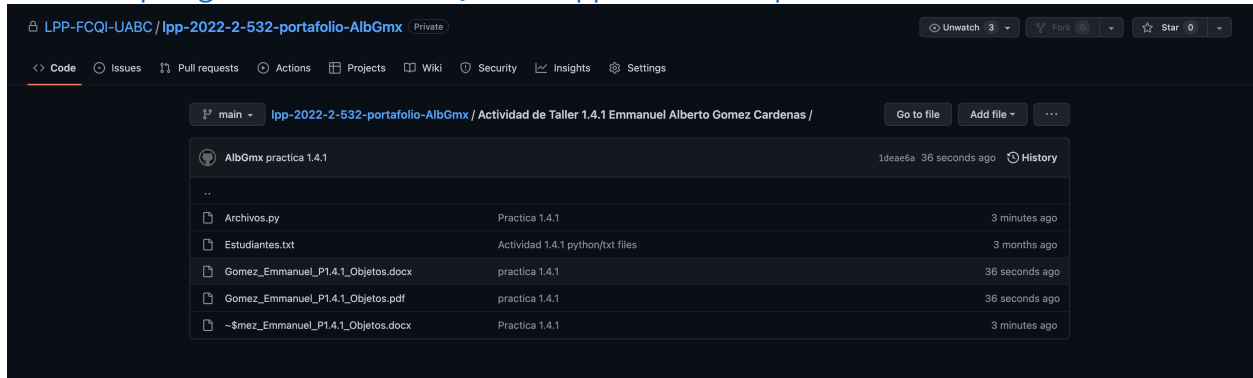
SEGURA SOLIS VALENTINA 1282007

ELARDE MORALES LUIS EMILIO 1273159

5. Respalde (*commit*) y suba (*push*) su código en el repositorio de GitHub para hacer la entrega de la práctica.

URL del repositorio:

<https://github.com/LPP-FCQI-UABC/lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx>



RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

La manipulación de archivos es una de las habilidades mas basicas que todo programador debe entender ya que son clave para un sin fin de funciones necesarias, y aprender a manipularlos correctamente resulta en un codigo mas limpio y eficiente.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.

Nombre y firma del alumno.

Gómez, Emmanuel A.