

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 1.3.2 Diccionarios

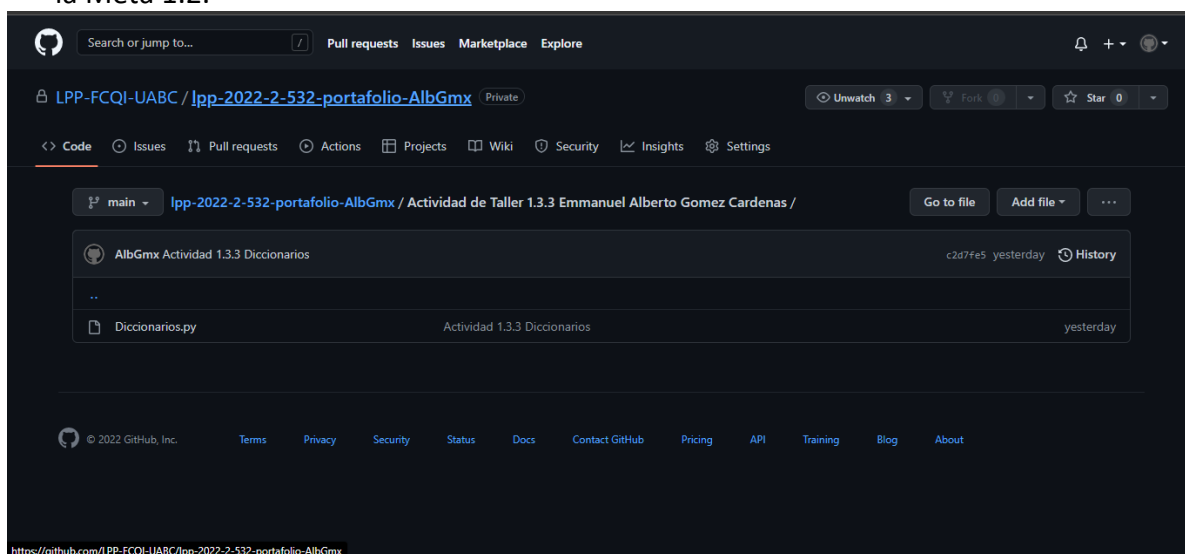
Lugar y fecha: A 4 de septiembre de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

Carácter de la actividad: Individual/En equipo.

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 1.3.3. Puede hacerlo utilizando una IDE (Visual Studio Code, PyCharm, etc.).

3. Haga un programa en Python que implemente un diccionario para la siguiente relación 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

```
Emmanuel, yesterday | 1 author (Emmanuel)
grupo = { Emmanuel, yesterday * Actividad 1.3.3 Diccenarios ...
    "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,
    "VELARDE MORALES LUIS EMILIO": 1273159
}
```

4. Realice las siguientes acciones:

1. Demuestre que el estudiante BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN está en el grupo.

```
print("\n\n")
print("Demostrar que BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN esta en el grupo")
print("print('BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN' in grupo)")
print("BRAMBILA MOLINA LUIS ADRIAN" in grupo)
```

2. Demuestre que el estudiante cuya matrícula 1272428 no está en el grupo.

```
print("\n\n")
print("Demostrar que el estudiante cuya matricula es 1272428 no esta en el grupo")
print("print(1272428 in grupo.values())")
print(1272428 not in grupo.values())
```

3. Agregue al estudiante VELAZQUEZ SANCHEZ DIEGO ALEJANDRO 1282923 al diccionario.

```
print("\n\n")
print("Agregue al estudiante VELAZQUEZ SANCHEZ DIEGO ALEJANDRO 1282923 al grupo\n")
print("grupo['VELAZQUEZ SANCHEZ DIEGO ALEJANDRO'] = 1282923")
grupo["VELAZQUEZ SANCHEZ DIEGO ALEJANDRO"] = 1282923
```

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

6. Haga un resumen y reflexión sobre la práctica realizada. Incluya el material que crea conveniente.

RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

Los diccionarios son una colección diseñada para guardar datos pares llave: valor, es importante notar que los datos son guardados desordenadamente, esto no afecta para nada, ya que no es requisito saber en qué posición se encuentra un elemento. Para acceder a un valor lo único que se necesita es la llave con la que está relacionado. Esta es una forma más sencilla de almacenar datos.

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

Nombre y firma del alumno.

Gómez, Emmanuel A.