Cursos ya ingresados

PS C:\Users\USUARIO> & C:/Users/USUARIO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/USUARIO/Desktop/alan U/ ==== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ====== 1. Registrar nuevo curso 2. Mostrar todos los cursos y notas 3. Calcular promedio general 4. Contar cursos aprobados y reprobados 5. Buscar curso por nombre 6. Actualizar nota de un curso 7. Eliminar un curso 8. Ordenar cursos por nota 9. Ordenar cursos por nombre 10. Buscar curso por nombre 11. Simular cola de solicitudes de revisión 12. Mostrar historial de cambios 13. Salir Seleccione una opción: 2 Cursos y notas por semestres: **S**5 Diseño 90 Programación 100 Algoritmo 60 Precalculo 59 Matemática Discreta 62

Curso Nuevo por ingresar

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======
1. Registrar nuevo curso
2. Mostrar todos los cursos y notas
3. Calcular promedio general
Contar cursos aprobados y reprobados
5. Buscar curso por nombre
6. Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso
8. Ordenar cursos por nota
9. Ordenar cursos por nombre
10. Buscar curso por nombre
11. Simular cola de solicitudes de revisión
12. Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 1
--- Submenú Registrar Curso/Notas ---
1. Nuevo curso y nueva nota
2. Ingresar nueva nota
3. Eliminar nota
4. Salir del submenú
Seleccione opción: 1
Ingrese nombre del curso: matematica
Ingrese nota del semestre 1 (0-100): 88
Curso 'matematica' registrado con nota 88.0.
--- Submenú Registrar Curso/Notas ---
1. Nuevo curso y nueva nota
2. Ingresar nueva nota
3. Eliminar nota
4. Salir del submenú
```

Se muestra nuevamente todos los cursos incluyendo el nuevo que se acaba de incluir

```
== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======
1. Registrar nuevo curso
2. Mostrar todos los cursos y notas
Calcular promedio general
Contar cursos aprobados y reprobados
5. Buscar curso por nombre
6. Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso

    Ordenar cursos por nota
    Ordenar cursos por nombre

10. Buscar curso por nombre
11. Simular cola de solicitudes de revisión
12. Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 2
Cursos y notas por semestres:
                                    S2 S3
Curso
                              S1
                                                54
                                                        S5
Diseño
Programación
                             100
Algoritmo
                              60
                              59
Precalculo
Matemática Discreta
                              62
matematica
                            88.0
```

Opción 3 se muestra un submenú se selecciona opción 1 promedio general

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======
1. Registrar nuevo curso
2. Mostrar todos los cursos y notas
3. Calcular promedio general
4. Contar cursos aprobados y reprobados
5. Buscar curso por nombre
Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso
8. Ordenar cursos por nota
Ordenar cursos por nombre
Buscar curso por nombre

    Simular cola de solicitudes de revisión

12. Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 3
--- Submenú Promedio General ---
1. Mostrar promedio de todos los cursos juntos
Mostrar promedio por curso
Salir submenú
Seleccione opción: 1
Promedio general de todos los cursos: 76.5
 Tu esfuerzo comienza a dar fruto, ¡sigue así!
--- Submenú Promedio General -
1. Mostrar promedio de todos los cursos juntos
Mostrar promedio por curso
Salir submenú
Seleccione opción: 2
```

--- Submenú Promedio General ---1. Mostrar promedio de todos los cursos juntos Mostrar promedio por curso 3. Salir submenú Seleccione opción: 2 Curso Promedio Estado 90.00 Aprobado Diseño Programación 100.00 Aprobado Algoritmo 60.00 Aprobado 59.00 Precalculo Reprobado Matemática Discreta 62.00 Aprobado 88.00 Aprobado matematica --- Submenú Promedio General ---1. Mostrar promedio de todos los cursos juntos Mostrar promedio por curso Salir submenú Seleccione opción: 3

Cuenta cuantos cursos tiene aprobado y cuantos tiene reprobado

Cursos reprobados: 1

===== GESTOR DE NOTAS A	CADÉMICAS =====	=				
1. Registrar nuevo curso						
2. Mostrar todos los cursos y notas						
3. Calcular promedio general						
4. Contar cursos aprobados y reprobados						
5. Buscar curso por nombre						
6. Actualizar nota de un curso						
7. Eliminar un curso						
8. Ordenar cursos por nota						
9. Ordenar cursos por nombre						
10. Buscar curso por nombre						
11. Simular cola de solicitudes de revisión						
12. Mostrar historial de cambios						
13. Salir						
Seleccione una opción: 4						
Curso	Promedio	Estado				
Diseño	90.00	Aprobado				
Programación	100.00	Aprobado				
Algoritmo	60.00	Aprobado				
Precalculo	59.00					
Matemática Discreta	62.00					
matematica	88.00 Aprobado					
Cursos aprobados: 5						
car sos aprobacos. s						

Busca por nombre el curso

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======

    Registrar nuevo curso

Mostrar todos los cursos y notas
Calcular promedio general
Contar cursos aprobados y reprobados
Buscar curso por nombre
Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso
8. Ordenar cursos por nota
Ordenar cursos por nombre
10. Buscar curso por nombre

    Simular cola de solicitudes de revisión

12. Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 5
Ingrese nombre del curso: diseño
Diseño - Notas: [90, None, None, None, None] - Promedio: 90.0
```

Actualizar nota del curso

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÊMICAS ======

    Registrar nuevo curso

Mostrar todos los cursos y notas
Calcular promedio general

    Contar cursos aprobados y reprobados

Buscar curso por nombre
6. Actualizar nota de un curso
Eliminar un curso
Ordenar cursos por nota
9. Ordenar cursos por nombre
Buscar curso por nombre

    Simular cola de solicitudes de revisión

Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 6
Ingrese nombre del curso: Matemática Discreta
Ingrese semestre (1-5): 34
Semestre inválido.
Ingrese semestre (1-5): 1
Ingrese nota del semestre 1 (0-100): 34
Nota actualizada correctamente.
```

===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======

- 1. Registrar nuevo curso
- 2. Mostrar todos los cursos y notas
- Calcular promedio general
- 4. Contar cursos aprobados y reprobados
- 5. Buscar curso por nombre
- 6. Actualizar nota de un curso
- 7. Eliminar un curso
- 8. Ordenar cursos por nota
- 9. Ordenar cursos por nombre
- 10. Buscar curso por nombre
- 11. Simular cola de solicitudes de revisión
- 12. Mostrar historial de cambios
- 13. Salir

Seleccione una opción: 7

Ingrese nombre del curso a eliminar: Matemática Discreta Curso eliminado exitosamente.

Seleccione una opción: 2						
Cursos y notas por semestres:						
Curso	51	S2	S 3	54	S 5	
Diseño	90					
Programación	100					
Algoritmo	60					
Precalculo	59					
matematica	88.0					

Ordenar curso por nota

GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS							
1. Registrar nuevo curso							
1. Registrar nuevo curso							
2. Mostrar todos los cursos y notas							
3. Calcular promedio general							
4. Contar cursos aprobados y reprobados							
5. Buscar curso por nombre							
6. Actualizar nota de un curso							
7. Eliminar un curso							
8. Ordenar cursos por nota							
9. Ordenar cursos por nombre							
10. Buscar curso por nombre							
11. Simular cola de solicitudes de revisión							
12. Mostrar historial de cambios							
13. Salir							
Seleccione una opción: 8							
Cursos ordenados por promedio (descendente):							
Cursos y notas por semestres:							
Curso S1 S2 S3 S4 S5							
Programación 100							
Diseño 90							
matematica 88.0							
Algoritmo 60							
Precalculo 59							

Ordenar curso por nombre

===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ====== 1. Registrar nuevo curso 2. Mostrar todos los cursos y notas 3. Calcular promedio general 4. Contar cursos aprobados y reprobados 5. Buscar curso por nombre 6. Actualizar nota de un curso 7. Eliminar un curso 8. Ordenar cursos por nota 9. Ordenar cursos por nombre 10. Buscar curso por nombre 11. Simular cola de solicitudes de revisión 12. Mostrar historial de cambios 13. Salir Seleccione una opción: 9 Cursos ordenados alfabéticamente: Cursos y notas por semestres: Curso **S1** S2 S3 S4 S5 60 Algoritmo Diseño 90 matematica 88.0 Precalculo 59 Programación 100

Buscar curso por nombre

===== GESTOR DE NOTAS A	CADÉMICAS	=====	=						
1. Registrar nuevo curso									
2. Mostrar todos los cursos y notas									
3. Calcular promedio general									
4. Contar cursos aprobad	los y repr	obados	;						
5. Buscar curso por nomb	re								
6. Actualizar nota de un	curso								
7. Eliminar un curso									
8. Ordenar cursos por no	ota								
9. Ordenar cursos por no	9. Ordenar cursos por nombre								
10. Buscar curso por nom									
11. Simular cola de solicitudes de revisión									
12. Mostrar historial de cambios									
13. Salir									
Seleccione una opción: 10									
Cursos ordenados alfabéticamente:									
Cursos y notas por semes		62	-		cc				
Curso			S3						
Algoritmo									
Diseño	90								
matematica	88.0								
Precalculo	59								
Programación	100								
Ingrese nombre del curso a buscar: matematica Curso encontrado: matematica - Notas: [88.0, None, None, None, None] - Promedio: 88.0									
Curso encontrado: matema	itica - No	tas: [88.0,	None,	None,	None,	None]	- Promedio:	88.0

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======

    Registrar nuevo curso

Mostrar todos los cursos y notas
Calcular promedio general

    Contar cursos aprobados y reprobados

Buscar curso por nombre
Actualizar nota de un curso
Eliminar un curso
Ordenar cursos por nota

    Ordenar cursos por nombre

Buscar curso por nombre
11. Simular cola de solicitudes de revisión
12. Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 11
Ingrese curso para revisión (o 'fin' para salir): matematica
Ingrese curso para revisión (o 'fin' para salir): fin
Ingrese curso para revisión (o 'fin' para salir): algoritmo
Ingrese curso para revisión (o 'fin' para salir): algoritmo
Ingrese curso para revisión (o 'fin' para salir): fin
Estado actual de la cola de revisiones:
matematica: En proceso
algoritmo: Resuelto
Mostrar historial de cambios
```

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======
1. Registrar nuevo curso
2. Mostrar todos los cursos y notas
Calcular promedio general
4. Contar cursos aprobados y reprobados
5. Buscar curso por nombre
6. Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso
8. Ordenar cursos por nota
Ordenar cursos por nombre
10. Buscar curso por nombre
11. Simular cola de solicitudes de revisión
12. Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 12
Historial de cambios recientes:
1. Se eliminó el curso Matemática Discreta
2. Se corrigió nota curso Matemática Discreta semestre 1 de 62 a 34.0
3. Nuevo curso 'matematica' con nota 88.0 registrada
```

Salir del programa con el mensaje gracias por usar el gestor de notas vuelve pronto

```
===== GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS ======

    Registrar nuevo curso

2. Mostrar todos los cursos y notas
Calcular promedio general
4. Contar cursos aprobados y reprobados
5. Buscar curso por nombre
6. Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso
8. Ordenar cursos por nota
9. Ordenar cursos por nombre
10. Buscar curso por nombre

    Simular cola de solicitudes de revisión

Mostrar historial de cambios
13. Salir
Seleccione una opción: 13
Gracias por usar el Gestor de Notas. ¡Vuelva pronto!
```

```
GESTOR DE NOTAS ACADÉMICAS proyecto final.py X
actividad_clase_objeto.py
 C: > Users > USUARIO > Desktop > alan U > Algoritmo > python > clase 6 > 💠 GESTOR DE
ARIO\Desktop\alan U\Algoritmo\python\clase 6\actividad_clase_objeto.py
            notas = [None]*5
            if nota_sem1 is not None:
                notas[0] = round(nota sem1,2)
            return {"nombre": nombre, "notas": notas}
        cursos = [
           crear_curso("Diseño",90),
           crear_curso("Programación",100),
           crear_curso("Algoritmo",60),
           crear_curso("Precalculo",59),
  14
           crear_curso("Matemática Discreta",62)
 PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
 2. Mostrar todos los cursos y notas
 2. Mostrar todos los cursos y notas
 3. Calcular promedio general
 3. Calcular promedio general
 4. Contar cursos aprobados y reprobados
 5. Buscar curso por nombre
 6. Actualizar nota de un curso
 7. Eliminar un curso
 8. Ordenar cursos por nota
 9. Ordenar cursos por nombre
 10. Buscar curso por nombre
 11. Simular cola de solicitudes de revisión
 12. Mostrar historial de cambios
 13. Salir
 Seleccione una opción: 13
 Gracias por usar el Gestor de Notas. ¡Vuelva pronto!
```