

===== 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 (búsqueda lineal)
6. Actualizar nota de un curso
7. Eliminar un curso
8. Ordenar cursos por nota (ordenamiento burbuja)
9. Ordenar cursos por nombre (ordenamiento inserción)
10. Buscar curso por nombre (búsqueda binaria)
11. Simular cola de solicitudes de revisión
12. Mostrar historial de cambios (pila)
13. Salir

Seleccione una opción: 1

Ingresar nombre del curso: Matematica

Ingrese la nota obtenida (0-100): 89

El curso se registró con éxito.

Seleccione una opción: 1

Ingresar nombre del curso: Lenguaje

Ingrese la nota obtenida (0-100): 75

El curso se registró con éxito.

13. Salir

Seleccione una opción: 1

Ingresar nombre del curso: Ingles

Ingrese la nota obtenida (0-100): 90

El curso se registró con éxito.

13. Salir

Seleccione una opción: 2

Cursos registrados:

1. Matematica - Nota: 89.0

2. Lenguaje - Nota: 75.0

3. Ingles - Nota: 90.0

13. Salir

Seleccione una opción: 3

Promedio general: 84.67

13. Salir

Seleccione una opción: 4

Cursos aprobados: 3

Cursos reprobados: 0

13. Salir

Seleccione una opción: 5

Ingrese el nombre del curso: Ingles

Curso encontrado: Ingles - Nota: 90.0

13. Salir

Seleccione una opción: 6

Ingrese el nombre del curso: Lenguaje

Ingrese la nueva nota (0-100): 59

Nota actualizada correctamente.

13. Salir

Seleccione una opción: 8

Cursos ordenados por nota (de mayor a menor):

Cursos registrados:

1. Ingles - Nota: 90.0

2. Matematica - Nota: 89.0

3. Lenguaje - Nota: 59.0

13. Salir

Seleccione una opción: 9

Cursos ordenados alfabéticamente:

Cursos registrados:

1. Ingles - Nota: 90.0

2. Lenguaje - Nota: 59.0

3. Matematica - Nota: 89.0

13. Salir

Seleccione una opción: 11

Ingrese curso para revisión (escriba 'fin' para terminar):

> Ingles

> fin

Procesando solicitudes:

Revisando: Ingles

13. Salir

Seleccione una opción: 12

Historial de cambios recientes:

1. Se actualizó la nota de 'Lenguaje' a 59.0.

2. Se registró el curso 'Ingles' con nota 90.0.

3. Se registró el curso 'Lenguaje' con nota 75.0.

4. Se registró el curso 'Matematica' con nota 89.0.

13. Salir

Seleccione una opción: 13

Gracias por usar el Gestor de Notas Académicas. ¡Hasta pronto!

PS C:\Users\USUARIO\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code>