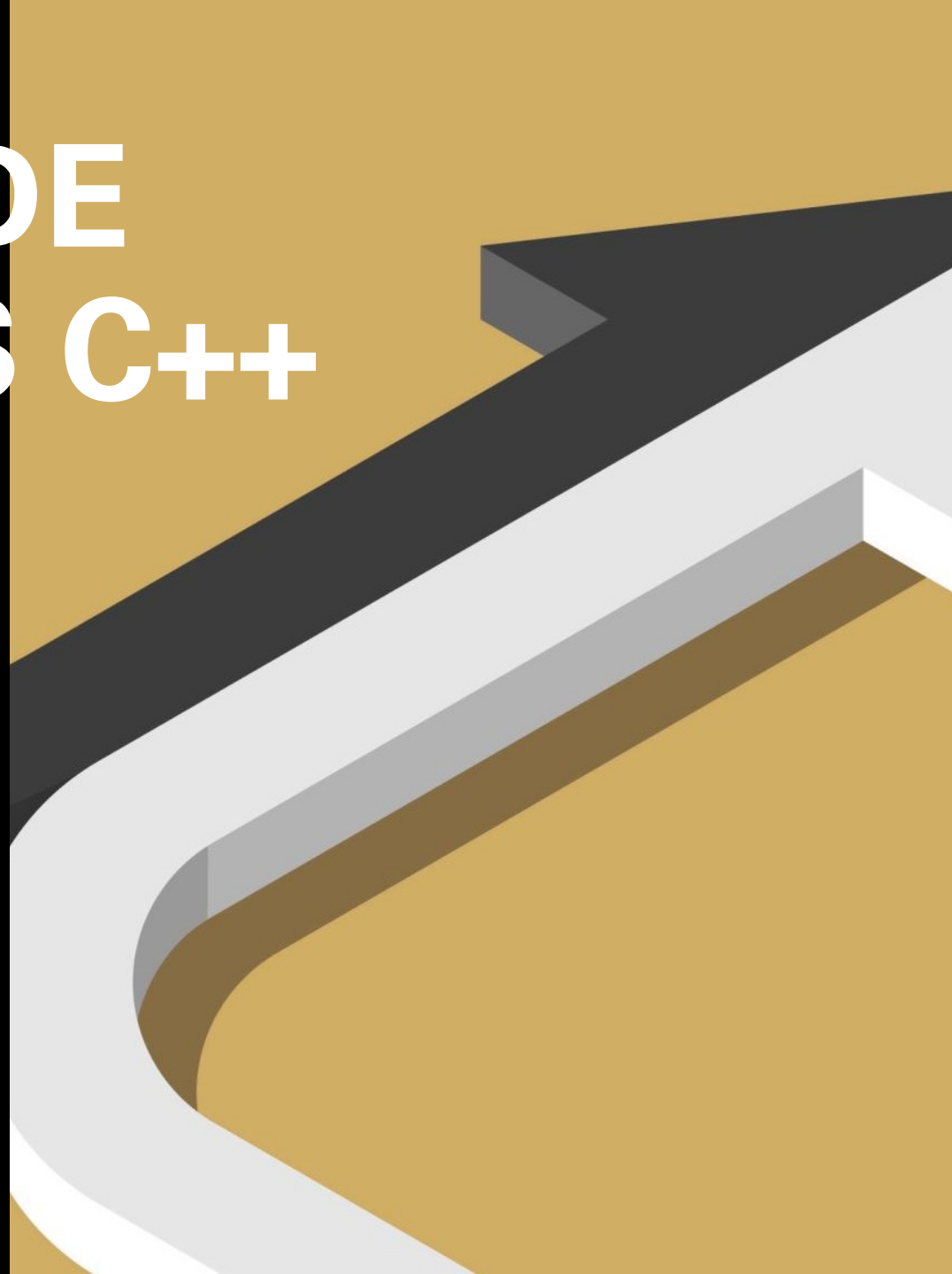
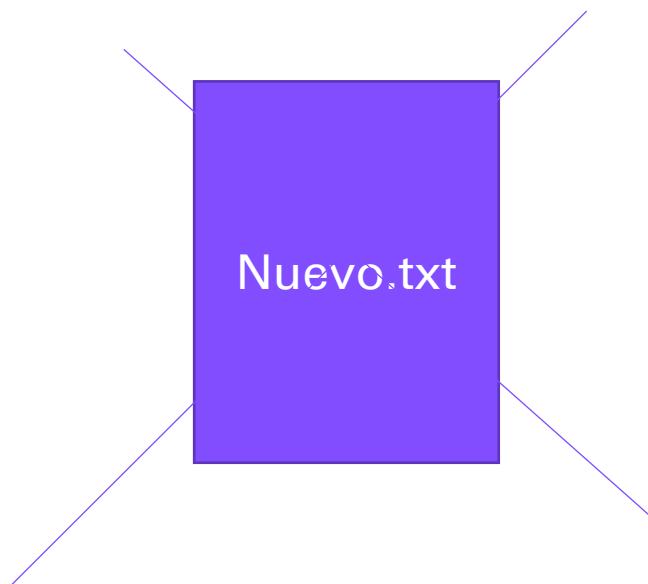
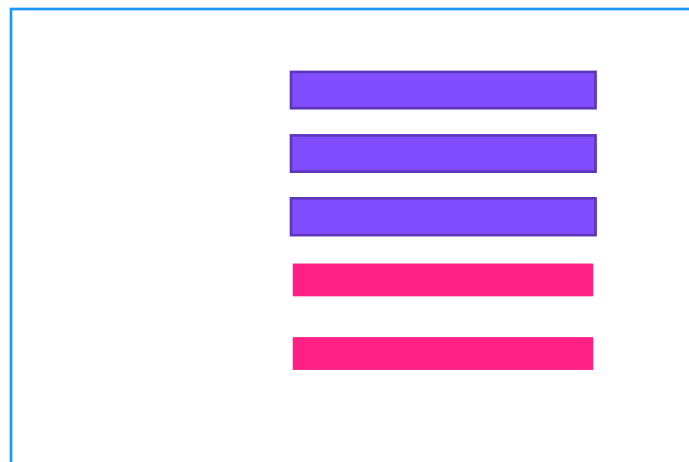


MANEJO DE ARCHIVOS C++ PARTE II

Sesión 12
Algoritmica I



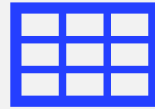
Buscar



Contenido

- Operaciones con Archivos
 - Insertar Registros
 - Leer Registros
 - Buscar Registro
 - Modificar Registros
 - Eliminar Registros
- Resumen de los temas 2da parte
- Preparándonos para el examen final

Resumen 2da Parte



Matrices

Carga de datos a matrices
Operaciones con matrices (formulas con columnas, crear nuevas columnas)
Impresión de Datos de Matrices



Estructura de Registros

Creación de estructuras simples y anidadas
Arreglos con Estructuras



Operaciones con Archivos

Grabar, Leer, Buscar, Modificar, Eliminar registros



Ejercicio

Elaborar un programa en C++ que permita realizar lo siguiente:

- a) Guardar los registros de "N" alumnos, que contengan los siguientes campos:
 - Codigo (entero autogenerado)
 - Nombre Alumno(string)
 - Nr.Faltas (entero autogenerado entre 0 y 8)
 - Nota Parcial
 - Nota Final
 - Nota Trabajos
 - Nota Laboratorio
 - Nota Responsabilidad
 - Promedio
- b) La Nota Responsabilidad nota dependerá de la cantidad de faltas, según lo siguiente:
 - Faltas 0 a 2 nota 17
 - Faltas 3 a 5 nota 14
 - Faltas mayores a 5 nota 08
- c) El promedio se debe calcular considerando las 5 notas
- d) El programa debe estar estructurado en carga de datos, proceso e Impresión de resultados
- e) Incluir los procesos de:
 - Grabación de los registros en un archivo llamado alumnos.txt
 - Lectura y visualización de los registros del archivo TXT

Nota: Usar arreglo de Struct, usar un arreglo para las notas, usar un vector para los tipos de notas