

Programación Procedural

Recuperatorio Práctica Operativa 1

Tiempo: 60 minutos.

La evaluación finaliza a la hora 13:30 con una tolerancia de 5 minutos.

ENTREGA DE LA EVALUACIÓN

Identifique su programa con su nombre y apellido (juanperez.cpp o .c) luego lo ejecuta con el lote de prueba dado.

Manteniendo a la vista, la salida en pantalla coloque su DNI en el extremo inferior derecho de la pantalla y le toma una foto. Subir como tarea el programa y la foto que tomó.

Agregue como comentario al inicio del programa el nombre de su JTP y el suyo.

Objetivo: Desarrollar un programa en C que procese los estudiantes inscriptos a cursar el segundo semestre de la tecnicatura. Usar un arreglo bidimensional para almacenar la información de los inscriptos.

Contexto:

Las inscripciones se hacen en cada una de las 4 materias del segundo semestre (1..4) para cada año de cursado (1..3).

Se ingresan las inscripciones realizadas. Por cada inscripción se ingresa: número de materia (1..4) y año de cursado (1..3), finalizando con año de cursado igual 0 (cero), (tener en cuenta que un estudiante se puede inscribir en varias materias) como lo muestra el siguiente ejemplo:

Número de Materia	Año de Cursado
3	2
1	1
2	1
1	3
4	1
4	1
2	2
3	2
2	3
3	3
0	----

Requisitos:

1. Declarar un arreglo bidimensional tipo entero donde las filas representen las materias. El arreglo bidimensional debe funcionar como una tabla de contadores, para ello crear la tabla antes de contar las inscripciones.
2. Implementar una función que permita ingresar las inscripciones de cada estudiante, registrándolas en el arreglo bidimensional.
3. Implementar una función que calcule el total de estudiantes inscriptos por materia y lo muestre en la misma función.
4. Implementar una función que reciba un año de cursado y devuelva al main través del retorno la cantidad total de inscriptos.

Lote de prueba: utilizar el ejemplo dado para el ingreso de datos.

Evaluación:

- Se evaluará la correcta implementación de las funciones solicitadas realizadas con los contenidos impartidos en clases de teoría y de práctica.
- Se evaluará la correcta utilización del arreglo bidimensional.
- Se evaluará la legibilidad y claridad del código.