

Universidad Rafael Landívar.
Facultad de Ingeniería.
Licenciatura en Ingeniería en informática y sistemas.
Pensamiento computacional.
Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas.

Actividad 1, semana 17

Estudiante: Paredes Flores, Rubén Darío
Carné: 1152225

Guatemala, 06 de mayo de 2025

Inicio

Declarar bool continue = true;

REPETIR

Crear un arreglo de nombre "nombres" tipo string para almacenar los nombres de los 10 alumnos, de tamaño 10

Crear un arreglo de nombre notas de tipo double de doble dimensión para almacenar las notas de 10x10

PARA i DESDE 0 HASTA 9 HACER

REPETIR

Mostrar "Ingrese el nombre del estudiante #" + (i + 1)

Leer nombre

HASTA QUE nombre sea válido (no vacío)

Almacenar en "nombres" índice [i] nombre

PARA a DESDE 0 HASTA 9 HACER

PARA b DESDE 0 HASTA 9 HACER

Mostrar "Ingrese la nota # "+ (b + 1) + " del alumno: "+ nombres[a]

Leer nota

Almacenar en "notas" índice[a, b] nota

Mostrar "Menu: "

Mostrar "1. Mostrar nombre y notas aprobadas para cada alumno."

Mostrar "2. Mostrar nombre y notas no aprobadas para cada alumno."

Mostrar "3. Mostrar el promedio de notas del grupo."

Mostrar "4. Salir del programa"

Leer opcion

Switch opción

Case 1:

PARA a DESDE 0 HASTA 9 HACER

PARA b DESDE 0 HASTA 9 HACER

Mostrar "Ingrese la nota # "+ (b + 1) + " del alumno: "+

nombres[a]

Leer nota

Almacenar en "notas" índice[a, b] nota

HASTA QUE continue = false

Fin