

Actividad 2: mostrar valores en posición par

Alexis Uriel Martinez

Técnica de Educación Secundaria Número 2

Curso: Laboratorio de Programación 5° 2° B

Profesor: Mansilla Muñoz York E.

Fecha: 02/06/2025

Ejercicio 3: mostrar valores en posiciones pares

Introducción

Éste es un programa hecho en **C++** con **Visual Studio Code**. Éste código se encarga de mostrar los números que escribió el usuario en la lista de 20 números del Vector que están en las posiciones pares (2da posición, 4ta posición).

Desarrollo

Se utiliza la biblioteca `<iostream>` para poder utilizar el `cout` que sería el comando para que aparezca un mensaje en pantalla. También se usó el Vector con el nombre "numero" con hasta capacidad de 20 números (del 0 al 19) para que el usuario escriba. Se utilizaron también bucles **for**: el primero con la consigna "(i = 0; i < 20; i++)" para que se repita 20 veces el mensaje **printf** "Ingrese el número en la posición %d: ", i" y con **scanf** para poder guardar el número que se tipea en cualquiera de las 20 posiciones del bucle. El segundo bucle, con la misma consigna que el primero, se usa aparte con un **if** cuya consigna es (i % 2 == 0) y el **printf** "Posición %d: %d\n", i, numeros[i]" para determinar si la posición del vector es par o impar: si es par, al final se muestran las posiciones con valores pares.

Conclusión

Este programa muestra los valores ingresados en las posiciones pares, con este código se aprende a utilizar mejor los bucles como **for**, también el **scanf** y el **if**.