

Nombre: Aldo Yael Virgen Herrera **No. de Matrícula.:** ZAP344

Materia: Fundamento de la programación **Grupo:** **Turno:** Matutino

Carrera: Desarrollo de Software interactivo y Videojuegos

Tema: Realizar un inventario de biblioteca **No:** T.15

Fecha propuesta: - **Fecha de Entrega:** 8/11/2020

Escuela: Instituto Amerike

Plantel: Guadalajara

Calle: Montemorelos **No:** 3503 **Colonia:** Rinconada de la calma **C.P.:** 45080

Teléfono: 3336326100

Ciudad: Zapopan



AMERIKE

INSTITUTO
UNIVERSITARIO

Firma del alumno (a)

Firma de revisión fecha

Qué se evalúa:	10 pts.	7 pts.	4 pts.	
Entrega electrónica	Es en tiempo y forma al iniciar la clase. (1 pts.)	Después de 20 minutos de iniciada la clase. (.7 pts.)	Al minuto 30. (Posteriormente ya no se reciben). (.4pts.)	
Del formato.	Cumple con todos los elementos solicitados. (1 pts.)	No cumple con dos elementos solicitados. (.7 pts.)	No cumple con tres o más elementos solicitados. (.4pts.)	
La ortografía.	Tiene dos errores ortográficos. (1 pts.)	Tiene de tres a cuatro errores ortográficos. (.7 pts.)	Tiene cinco o más errores ortográficos. (.4pts.)	
Del tema.	La teoría y ejemplos corresponden al tema tratado. (1 pts.)	La teoría o ejemplos no corresponden al tema tratado. (.7 pts.)	La teoría y ejemplos no corresponden al tema tratado. (.4pts.)	
El resumen.	Es congruente con el (los) tema (s) y aporta conceptos propios del alumno. (1.5pts.)	Es congruente con el (los) tema (s) y no aporta conceptos propios del alumno. (1 pts.)	No es congruente con el (los) tema (s) y no aporta conceptos propios del alumno. (.4pts.)	
Conocimientos.	Responde acertadamente las preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (1.5pts.)	Responde acertadamente algunas preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (.7 pts.)	No responde acertadamente las preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (.4 pts.)	
Las preguntas.	Todas las preguntas formuladas son acordes con su nivel de estudio, cuentan con cálculos matemáticos y su respectiva respuesta. (1 pts.)	Una o dos preguntas formuladas no son acordes con su nivel de estudio o no cuentan con cálculos matemáticos, o su respectiva respuesta. (.7 pts.)	Tres o más preguntas formuladas no son acordes con su nivel de estudio o no cuentan con cálculos matemáticos o su respectiva respuesta. (.4pts.)	
Presentación y archivo electrónico.	Es congruente con el (los) tema (s) presenta una secuencia lógica y no tiene más de dos errores ortográficos. (1 pts.)	Es congruente con el (los) tema (s) presenta una secuencia lógica y no tiene más de tres a cuatro errores ortográficos. (.8 pts.)	No es congruente con el (los) tema (s) no presenta una secuencia lógica y tiene más de cinco errores ortográficos. (.4pts.)	
Bibliografía.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) y está completa (.7 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s), le falta algún elemento que la conforman (.7 pts.)	No es acorde al (los) tema (s) tratado (s), le faltan 2 elementos que la conforma (.4pts.)	
Fuentes de consulta.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) (.3 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.3 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.4 pts.)	

Aldo Yael Virgen Herrera

Realizar un inventario de biblioteca

ÍNDICE:

°Teoría	página 3
°Cálculos	página 3
°Diagrama	página 3
°Tabla	página 3
°Observaciones	página 4
°Conclusiones	página 4
°Bibliografía	página 4

Teoría: Se tienen que obtener los datos de 5 libros e imprimirlos junto a su título, año de publicación y autor de este

Cálculos:

Gracias a los ciclos tenemos que obtener datos de los libros que se quieren obtener, imprimir todos los datos que se han obtenido y separarlo por libros con sus características.

Diagrama:

De bloques

```
#include <iostream>
#include <locale>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string title[5];
    int year[5];
    string person[5];
    int option=0;

    setlocale(LC_ALL, "spanish");

    do
    {
        for (int i = 0; i < 5; i++)
        {
            cout << "ingrese el titulo del libro: " << endl;
            getline(cin, title[i]);
            cout << "ingrese el año de publicacion: " << endl;
            cin >> year[i];
            cin.ignore();
            cout << "Ingrese el autor: " << endl;
            getline(cin, person[i]);
        }

        for (int i = 0; i < 5; i++)
        {
            cout << "libro [" << i + 1 << "]" << endl;
            cout << "\t titulo: " << title[i] << endl;
            cout << "\t año: " << year[i] << endl;
            cout << "\t autor: " << person[i] << endl;
        }

        cout << "desea volver a insertar sus libros? 0 para cancelar y terminar el programa, 1 para iniciar de nuevo" << endl;
        cin >> option;
        cin.ignore();
    } while (option!=0);
}
```

Tabla (Comparativa)

Datos Ingresados	Datos esperados	Datos obtenidos
título del libro	string	Correctos
año	entero	Correctos
autor del libro	string	Correctos

Observaciones: Se pide información de los libros que deseas separar por autor, año y título del libro.

Conclusiones: Esto te puede ayudar a compilar y separar cosas e información útil para guardarse y obtener datos.

Bibliografía:

Juan David Meza González. (2019). Ciclo for en C++. 2020, de ProgramarYa Sitio web: <https://www.programarya.com/Cursos/C++/Ciclos/Ciclo-for>