

Gestión de miembros del Club de Guitarra

Universidad Centroamericana

Facultad de Ciencias, Tecnología, y Ambiente

Ingeniería en Sistemas de Información

Elaborado por:

Stephany Daiana Flores Baltodano

Maura Sophia Quintanilla Quant

Lorena Judith Flores Vega



El Club de Guitarra necesita una solución eficiente para gestionar los datos de sus miembros y para llevar un registro centralizado y organizado de toda la información. Este programa en C++ será la plataforma ideal.

Problema

1 Falta de organización

Con el creciente número de miembros, la gestión de datos se ha vuelto un desafío.

2 Dificultad para hacer seguimiento

Es difícil llevar un seguimiento individual de cada miembro a través de hojas de cálculo y papel.

3 Pérdida de información

La información importante a menudo se pierde al no contar con un sistema centralizado y organizado de almacenamiento de datos.



Objetivos

Desarrollo

Crear un programa en C++ que permita la gestión y registro de datos de los miembros del Club de Guitarra.

Planificación

Centralizar los datos y optimizar la gestión de la información de los miembros del club.

```
UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
UCA
CLUB DE GUITARRA 2023

Cantidad de estudiantes inscritos: 0
1. Inscribir nuevo participante
2. Editar registro de participante
3. Eliminar participante
4. Buscar datos de inscripcion de participante
5. Mostrar todas los participantes
6. Salir del programa.
```

Funcionalidades del programa

Registro de miembros

El programa permitirá el registro de los datos personales de cada nuevo miembro.

Almacenamiento de información

Almacenar y modificar la información de cada miembro de manera centralizada y organizada.

Fácil uso

La interfaz será intuitiva y fácil de usar para cualquier participante del taller.

Funcionalidad del código

El programa desarrollado en C++ ofrece diversas funcionalidades para gestionar y registrar los datos de los miembros del Club de Guitarra. Este programa permitirá registrar los datos personales de los miembros, como nombres, edades, números de contacto, facultad, año. No solo permitirá agregar participantes, también se podrán editar sus datos, y eliminarlos, de la misma forma que se podrán visualizar todos los participantes agregados en el registro.

```
----- Datos estudiante -----  
Codigo: 000035660  
Nombres: Lorena Judith  
Apellidos: Flores Vega  
Edad: 17  
Numero de contacto: 77846895  
Departamento: Managua  
----- Datos carrera -----  
Facultad: Ciencia, tecnologia y ambiente  
Carrera: Ingenieria en sistemas de informacion  
Año cursante: 1
```

Conclusiones

Mejora en la organización

La implementación de un sistema centralizado y organizado ha mejorado la gestión de la información del Club de Guitarra.

Ahorro de tiempo

Los procesos de registro y gestión de información de miembros se han optimizado y ahora se realizan de manera más eficiente.

Mayor atención al detalle

El seguimiento individual de los miembros brinda una atención más detallada y personalizada.

Comunidad fortalecida

El sistema ha fortalecido aún más la comunidad guitarrista y ha contribuido a la generación de un sentido de pertenencia aún mayor.