**Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final**

# **Integrantes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº | Id | Apellidos | Nombres |
| 1 | 000035331 | Flores Baltodano | Stephany Diana |
| 2 | 000035346 | Quintanilla Quant | Maura Sophia |
| 3 | 000035660 | Flores Vega | Lorena Judith |
| 4 |  |  |  |

# **Nombre del Proyecto (es el nombre que recibirá el software de aplicación)**

Registro de Club de Guitarra UCA

# **Defina el problema o necesidad**

*El problema o actividad a ser automatizada debe ser identificado(a) en su contexto real cercano, alguna actividad cotidiana común, o bien alguna necesidad concreta. En esta etapa simplemente debe describirse el problema para determinar que el alcance del mismo es pertinente para realizarse como caso de estudio final, no se trata de realizar el análisis del problema.*

|  |  |
| --- | --- |
| El problema o necesidad de | Se carece de una herramienta para registrar la inscripción del estudiante de la universidad Centroamericana |
| en el contexto de | los estudiantes de la UCA interesados en formar un club dedicado a la guitarra |
| que afecta a | los estudiantes que desean practicar, compartir conocimientos y disfrutar de la música en un entorno comunitario centrado en la guitarra. |
| y el impacto asociado es | la limitación en el desarrollo de habilidades musicales, la pérdida de oportunidades de aprendizaje y colaboración, y la falta de visibilidad y reconocimiento por parte de la universidad y otros estudiantes interesados en la guitarra. |

*Escriba aquí la descripción del caso de estudio a manera de planteamiento del problema. Puede utilizar un estilo de redacción libre, enfocándose en los tres elementos de un problema que requiere automatización según la metodología de la programación: a) datos de entrada b) procedimiento a seguir c) diseño de la salida.*

1. *Al automatizar la entrada de datos, puedes utilizar formularios electrónicos en línea o una aplicación móvil para que los interesados puedan completar la información de manera rápida y sencilla. Esto ayudará a agilizar el proceso de registro, reducir errores y facilitar la gestión de los datos recopilados. Entre los datos de entrada tenemos Teléfono, celular, ciudad, departamento, facultad, año en el que cursa.*
2. *En el procedimiento se tomará los datos del estudiante de forma manual sobre el programa y se guardara y almacenara el registro de cada uno con sus datos personales. Se podrá añadir, editar, y eliminar datos del registro de miembros.*
3. *Como datos de salida se proporcionará un menú de opción que permita visualizar, agregar, eliminar, o editar datos de los miembros del club de guitarra. Cada miembro del club podrá ser encontrado en este registro, y cada nuevo miembro podrá ser añadido.*

# **Contacto (Es la persona que brindará información del negocio u organización)**

*Nombre completo: Lorena Judith Flores Vega*

*Teléfono: 7784 6895*

*Dirección: Del puente leon 2 arriba 2 al lago, 4to callejón de Santa Ana, la casa es verde con portón negro con puntos verdes*

*Email:* [lorena.flores16151@est.uca.edu.ni](mailto:lorena.flores16151@est.uca.edu.ni)

*Describir el puesto y las funciones laborales que desempeña la persona de contacto dentro de la organización o del negocio.*

*Lorena es un miembro activo del club de guitarra y brindara la información de los datos del club, incluido la solicitud de inscripción que solicito en su momento de admisión, esto serviría para conocer los datos que te piden al entrar al club, como para evaluar las variables en el programa.*