

Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final

Integrantes

Nº	Id	Apellidos	Nombres	Roles
1	22011275	Silva Hernández	César Augusto	Programador
2	18010053	Mora Mendoza	Silvio Alejandro	Gerente de proyecto
3	23010471	Fonseca Vega	Karen Mariza	Analista de sistemas
4	22021115	Lanzas Rivas	Adriana Isabel	Analista de negocios

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

StudentIDKeeper

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	Gran falta de organización por parte de vida estudiantil, en referencia a su manejo de carnets estudiantiles no entregados.
en el contexto de	Una actividad común que realiza la universidad todos los años para entregar carnets de estudiantes a estudiantes de reingreso y nuevo ingreso.
que afecta a	Los estudiantes de la Universidad Americana y los miembros de vida estudiantil, debido a la desorganización y falta de eficiencia en su registro de carnet entregados y pendientes a entregar, muchos estudiantes no reciben su carnet adecuadamente y se pierde demasiado tiempo a la hora de entregar cada uno de los carnets.
y el impacto asociado es	Los estudiantes que ayudan a repartir carnets y miembros de vida estudiantil se verán beneficiados por este programa, ya que aumentará la eficiencia y control de la entrega de carnets. También se verá beneficiado el medio ambiente, puesto que se reducirá el uso de papel de forma innecesaria.

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.

Problema: César Silva y Silvio Mora, integrantes del equipo, estuvieron haciendo horas laborales en UAM entregando carnets, por parte del área de vida estudiantil, al momento de hacer la entrega de los materiales que necesitaban para la entrega notaron que la información de **todos los estudiantes** que están a la espera de su carnet era en papel y a la hora de buscar un solo estudiante se perdía

demasiado tiempo, eso sin contar las horas pico, basándonos en esto se decide hacer este proyecto, para así facilitar la manera en que se encuentra cada estudiante y optimizar el tiempo.

a) Datos de entrada

Primeramente, el usuario tendrá que loguearse con un usuario y una contraseña, de no ser válida no podrá entrar al sistema.

Posterior a esto, el usuario tendrá la capacidad de buscar carnets por medio de filtros establecidos (CIF, NOMBRE, FACULTAD, CARRERA, CARNETS ENTREGADOS, CARNETS NO ENTREGADOS), el programa dará toda la información del estudiante buscado (Nombre, CIF, Facultad, Carrera, Correo), además de que dará la opción de ingresar a un nuevo estudiante en caso de ser necesario.

b) Procedimiento a seguir.

Se tendrá una base de datos con toda la información del estudiante, también se mostrará si el carnet ha sido entregado o no. Luego a esto se realizara el código para el usuario final el cual estará dividido en distintos archivos, pensamos que van a ser los siguientes: el sistema de login, el programa principal, todas las funciones a usar y nuestra base donde este todos los estudiantes con su información, sin embargo no nos abstenemos a crear únicamente estos archivos, si es de nuestra necesidad crearemos más.

c) Diseño de la salida.

El programa va a permitir la búsqueda y muestra de los carnets estudiantiles por medio de filtros, los cuales se estiman que sean: CIF, NOMBRE, FACULTAD, CARRERA, ENTREGADO, NO ENTREGADO, por otro lado también va a enseñar una opción para agregar a un estudiante nuevo, en donde va a pedir los siguientes datos: Nombre, Facultad, Carrera, Email.

Está de más decir que va a haber una función para cambiar el estado del carnet, así sea entregado o no entregado.

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

Nombre completo: Leonardo Zepeda

Teléfono: 2278-3800 **Cel:** 8882-7018

Dirección: Costado Noroeste Camino de Oriente. UAM - Vida Estudiantil. Managua, Nicaragua.

Email: leonardo.zepeda@uamv.edu.ni

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

Especialista de servicios estudiantiles

Descripción del puesto:

Funciones del puesto: