



**UNIVERSIDAD MICHOCANA
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO**



FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

PROPUESTA DE PROYECTO FINAL

ROSA MARIA TELLEZ REYES

1903360X

INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN

Ing. ANCELMO RODRIGUEZ PARRA

403

01/JUNIO/2021

1. Introducción

La creciente popularidad de la tecnología móvil y el acceso a una conexión a internet desde cualquier lugar de los que disfrutamos hoy en día, han posibilitado diversas herramientas que nos facilitan las tareas diarias, y generan más obtención de tiempo. El presente documento, contiene la propuesta del proyecto final a desarrollar, que consta del diseño de una aplicación de software

2. Descripción general del proyecto.

Mi proyecto tratará de la implementación de una aplicación de software para la facultad de ingeniería eléctrica que pretende el ahorro de tiempo en la búsqueda de información y recolecciones de datos, esta se dividirá en dos partes:

Control escolar. Se refiere a la implementación de un control escolar portátil (base de datos) que sea implementado por teléfono como laptop, donde se pueda registrar al personal docente e investigador, personal de administración y servicios, y alumnos de una manera fácil y sencilla. Cumplirá los requisitos de: No solo poder agregar datos de la comunidad perteneciente a la FIE, sino también poder borrar sus datos y poder actualizarlos. Tener acceso a los datos ya registrados y tener una interfaz sencilla donde visualice todas las opciones que tiene el software. Los datos requeridos para el registro dependerá del nivel en que se encuentren (directivos, profesores, estudiantes), un ejemplo de ello es:

Profesores: Nombre y apellido, carga de materias, cursos, etc.

Estudiantes: Nombre, correo, dirección, carrera, carga de materias, horarios, control de pagos, documentos etc.

Comunidad estudiantil. Esta hace referencia a las necesidades de los alumnos, involucra información pública acerca de las distintas áreas de la facultad tales como: aulas, laboratorios, información de la facultad, información pública de los profesores, redes sociales, eventos entre otros. Esta parte involucra especialmente a los aspirantes que requieren obtener información acerca de la oferta académica y a los alumnos de nuevo ingreso que aún no conocen del todo la facultad, esto le ofrecerá una mejor comprensión a la hora de entrar y así conocer las distintas aulas, laboratorios y Profesores pertenecientes a la facultad (lo incluido en el manual del estudiante).

Es dirigida también a los alumnos de grados posteriores brindando información acerca de los maestros (horarios, materias, etcétera.), materias, entre otros y dirigida a los profesores donde podrán compartir las funcionalidades académicas claves como: notas, asignaturas, horarios, exámenes, etcétera.

