1. Introducción al Problema del Negocio

Un sistema de pagos es una herramienta importante en casi cualquier entidad o persona con ingresos y egresos para una mejor organización y cumplimiento de nuestros deberes económicos. Este sistema nos permite realizar diferentes operaciones de transacciones y estar al tanto de las actividades económicas dentro de nuestra institución, en este caso, universitaria.

Una de las principales ventajas de tener un sistema de pagos o estado económico es que nos permite tener una visión clara y detallada de nuestras responsabilidades financieras. Al estar al tanto de todos nuestros movimientos podemos saber cuándo debemos pagar alguna cuota, o cuanto de mora se agregar por no pagar a tiempo, o algún descuento por el pronto pago, o pago completo del semestre o carrera.

Otro gran beneficio que tenemos al utilizar este sistema es que nos permitirá priorizar nuestros deberes económicos y/o financieros respecto a nuestra institución universitaria, estableciendo una fecha límite así como parámetros de cobros y moras. De tal modo, podemos enfocar nuestra atención a esta responsabilidad que si bien es obligatorio en casi cualquier entidad o institución privada para asegurar en cumplir nuestro deber como estudiantes y usuarios del servicio.

Por otro lado, queremos implementar con el tiempo una aplicación para los dispositivos móviles para que nos envíe notificaciones cada cierto periodo de tiempo y estar al tanto de nuestros pagos o beneficios económicos.

Para finalizar, este sistema de pagos es una herramienta fundamental para mantenernos organizados, y al tanto de nuestros movimientos, la misma que nos ayudará a ser responsables con nuestra institución para así colaborar con su desarrollo y nosotros recibir una mejor calidad de educación y servicios por parte de la misma.

1. ¿Qué queremos solucionar?

* El control respectivo de los pagos por parte de los estudiantes.
* Una interfaz agradable para el usuario con una fácil interacción.
* Variedad de opciones de operaciones para que el cliente, en este caso el estudiante, pueda acceder a todo el sistema de pagos y operaciones financieras con respecto a nuestra institución.
* Agregar diferentes métodos de pagos, incluyendo los modernos de transacción sencilla así como pago efectivo con la respectiva cita y personal autorizado.

1. Diagrama de Flujo del Sistema de Cobro de Mensualidades

1. Diseño de Alto Nivel del Sistema de Cobro de Mensualidades.









