

**Alcances del proyecto**

ALCANCES DEL PROYECTO.

El presente proyecto contempla la instalación necesaria de un sistema de gestión académico, que mejorara la toma y manejo de información de la institución universitaria; Describiendo la mejor solución para cada proceso en la universidad. Este sistema será implementado utilizando Visual Studio 2010 conectado a MySQL para el manejo y control de la base de datos.

El sistema contara con los siguientes procesos:

**Sistema web.**

* Acceso mediante usuario y contraseña.
* Mantenimientos.

Alumno.

Catedrático.

* Transacciones

Búsqueda de alumno

Subir nota

Consulta de nota

Crear secciones

* Reportes

Notas para catedrático

Nota para alumno

**Forms.**

* Acceso mediante usuario y contraseña.
* Mantenimientos

Carrera

Pensum

Inscripción

Asignación

Sección

Cátedras

Horarios

* Transaccionales

Inscripción

Asignación

* Reportes

Asignación

De acuerdo a los módulos del sistema, según requerimientos, se elaboraran los siguientes procesos como respuesta a los requerimientos. Estos procesos a elaborar se consideran con procesos primordiales para un sistema de gestión académica.

* Consultas y reportes interno.
* Ficha de inscripción y matricula.
* Planilla de calificaciones.
* Informes educativos.
* Registro escolar.
* Entorno gráfico y funcional en entornos web.
* Entorno grafico habilitado para plataforma Windows.
* Capacidad para exportar a Excel.
* Control de acceso parametrizable según el perfil de usuario.

Los siguientes procesos no se realizaran:

Carne a estudiantes: este proceso no fue tomado en cuenta en el sistema, debido al costo de la maquinaria necesaria para la impresión de los mismos.

Lista control de asistencia: es necesario un proceso de control, que maneje y modele la información; este proceso sea descartado en la implementación del sistema ya que no es tomado en cuenta como un proceso integral de un sistema.

Informes estadísticos por grupos: para la elaboración de estadísticas por grupo es necesario conocer los requisitos que el ministerio de educación toma como relevantes, para poder obtener estadísticos funcionales para el entorno. Debido al poco tiempo con el que se cuenta no es posible investigar a fondo dichos requerimientos, por lo mimo este proceso no se tomara en cuenta en la implementación.

Control de conceptos de pago y realización de cobros institucionales y Control de estados de cuenta: debido al tiempo con el que se cuenta para el desarrollo e implementación del proyecto no se incluirán estos procesos, ya que el elaborarlos significa el aplicar modelos de plantillas para el manejo de datos, así como modelos de pagos universitarios para conocer el estado financiero de los estudiantes universitarios.

Correo electrónico: y Envió de avisos o actividades por correo: estos modelos son serán tomados en cuenta ya que implicaría la generación de correos a cada estudiante inscrito así como de instructores, además de ser necesaria la compra de un servidor de correo.

## Anexo 1: Control de cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Ajustes efectuados al presente documento de definición** | **Responsables** | |
| **De elaborar este documento** | **De verificar el documento** |
| 1 | Definición inicial | B’alam Rodriguez/ Estuardo Martínez | Ing. Eduardo Del aguila |