

SISTEMA ACADÉMICO DE MATRÍCULA PARA COLEGIOS

INTEGRANTES	CÓDIGO	PUNTUACION
> CABELLO NIETO, JOEL MAXIMILIANO	18190089	5
CHAUCA PRINQUE, JHONNY JUNIOR	18190294	5
ECHANDIA RAMOS, CARLOS JOEL	18190302	5
> LEDESMA MENDOZA, LINO JOAQUIN	18190307	5
TORIBIO CHAVEZ, JULIO CESAR	18190344	5
VILCA RÍOS, OSCAR PAOLO	18190323	5
ZUÑIGA SALAS, FRANK	18190325	5
	10130323	

MOTIVACIÓN Y PROBLEMA

Actualmente casi todos los colegios estatales aún siguen usando un sistema de matrícula presencial que ocasiona que todos los años se forman inmensas colas con la finalidad de obtener una vacante , por eso vamos a desarrollar un software que haga que todo el papeleo que conlleva una matrícula sea más rápido y fácil.

Lo que nos motivó a desarrollar un sistema que ofrezca de manera eficiente a los padres de familia una manera de simplificar, agilizar y mejorar el proceso de matrícula para sus menores hijos. A su vez se busca brindar de forma continua las notas sobre el menor hijo.

	DE	
	DE	T • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Ш

	TIPO	CATEGORÍA DE NEGOCIO / FUNCIÓN	REQUISITO	PRIORIDAD
	Funcional	Caractarística		Núcleo
	Funcional	Característica	El sistema permitirá acceder con una cuenta.	Núcleo
	Funcional	Característica	El sistema permite registrar a los alumnos.	Núcleo
	Funcional	Característica	El administrador podrá modificar los datos del alumno.	Núcleo
	Funcional	Característica	El usuario podrá elegir el horario a estudiar.	Núcleo
	Funcional	Característica	El usuario podrá modificar el horario escogido.	Esencial
	Funcional	Característica	EL usuario podrá acceder al reporte de alumnos en cada periodo académico.	Deseado
	Funcional	Característica	El sistema mostrará información compuesta de alumnos, profesores y apoderados.	Núcleo
	Funcional	Característica	El sistema mostrará el historial académico del alumno.	Esencial
			El usuario solo tendrás 3 intentos para ingresar a su	
	Funcional	Regulatorio	cuenta.	Esencial
	Funcional	Característica	El sistema generara una copia impresa de la matricula.	Deseado
	Técnico	-	El soporte técnico estará disponible de lunes a viernes.	Deseado
ı	Funcional	Seguridad	Los usuarios deben de registrarse antes de entrar al sistema.	Núcleo
ı	Funcional	Seguridad	El sistema notificará si ocurre algún error dentro del registro.	Deseado
	Funcional	Interfaces Externas	No será necesario la instalación de algún programa.	Deseado
ı	Funcional	Interfaces Externas	El sistema podrá ser ejecutado en cualquier navegador web.	Deseado
	Funcional	Interfaces Externas	El sistema podrá ser utilizado en Windows.	Esencial
	Funcional	Interfaces Externas	El sistema podrá ser utilizado en dispositivos Android.	Deseado

DEMO DE REFERENCIA

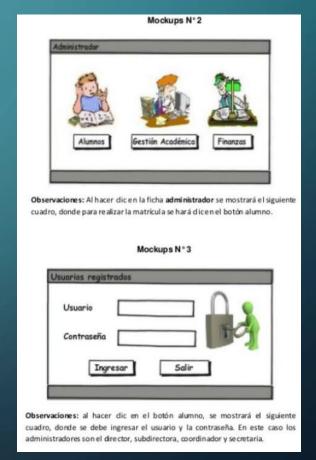
Para realizar nuestro proyecto realizamos una búsqueda de una DEMO para que nos sirva como referencia al momento de plantear nuestro proyecto

Los resultados obtenidos por el desarrollo de este proyecto son:

- Se proporciona la información necesaria para la realización de este proyecto a la Institución Educativa, que servirá de modelo para otras instituciones.
- Se describió el enfoque del desarrollo del proyecto a través de la metodología utilizada, para obtener una mejor visión de los objetivos a alcanzar.
- Se logro definir las actividades que se realizan, dentro del proceso de desarrollo, en términos de las fases e iteraciones para el desarrollo del Sistema de Matrícula para la institución educativa "La Católica GEM".
- Este documento sirve de forma eficiente para el desarrollo del proyecto de software, pues será de gran importancia para jefes de proyectos y miembros de grupos de desarrollo, que estén realizando un proyecto de Software educativo con este enfoque.
- El director del proyecto; lo utilizará para organizar la agenda y necesidades de recursos, y para realizar su seguimiento y control respectivo.
- Los miembros del grupo de desarrollo; lo usarán como instrumento para entender lo que deben hacer, cuándo deben hacerlo y qué otras actividades dependen de ello dentro del proceso de desarrollo.

Resultados obtenidos





https://www.slideshare.net/WWFR21/ proyecto-sistema-matriculas

Modelo deseado para el programa

CONTENIDOS QUE SERÁN UTILIZADOS PARA EL DESARROLLO

- ✓ Partimos del diagrama de clases. En las subclases se implementa los métodos de ingresar y guardar datos. Importaremos java. JOption Pane o java. util. Scanner (.nextline)
- ✓ Se implementa la interfaz gráfica. Se usan las librerías java.swing.* (JFrame, JPanel, JButton, JLabel, JTable, JTextField, JPasswordFild, etc) Que se generarán fácilmente usando el plugin SWT Designer,permite trabajar de forma más dinámica y cuidar la estética del programa.
- ✓ Se usarán los diferentes métodos , paquetes , algoritmos aprendidos en clase para la elaboración del programa .
- ✓ Se usará la versión 6 del programa MySQL y MySQL Workbench versión 6.3 para el modelado de la base de datos que nos permitirá el almacenamiento, recuperar y manipular la información.
- ✓ Se usará el Conector de MySQL versión 5.1 para conectar la aplicación en java con la base de datos.
- ✓ Se conecta el proyecto de java a una base de datos en MySQL.
- Se usan las librerías java.sql.* (Connection, Statemen, ResulSet, DriverManager, SQLException)
 Para el ingreso de datos a la base de datos creamos un String.(Colocamos las variables en el orden en que van en la BD)