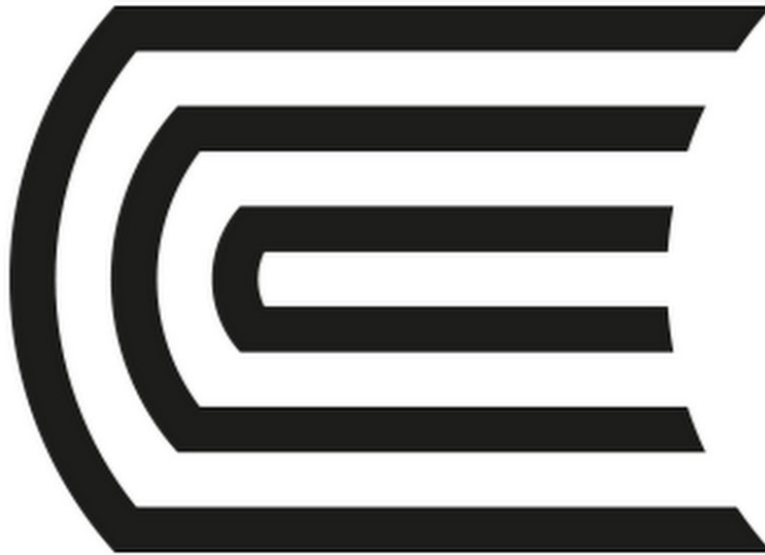


“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”
Facultad de Ingeniería Escuela académica de Ingeniería de Sistemas e Informática

Universidad Continental



Sistema:

Sistema de Cobro de Mensualidades

Asignatura:

Construcción de software

Docente:

ESTRADA SANCHEZ, Americo

INTEGRANTES:

APAZA LIPA, Josue Paul

CASA UNANCHA, Jean Adam

CORTEZ HUAMAN, Yadir Katsuki

MEZA CHUQUIHUAITA, Gino Alejandro

CUSCO – PERÚ

2023

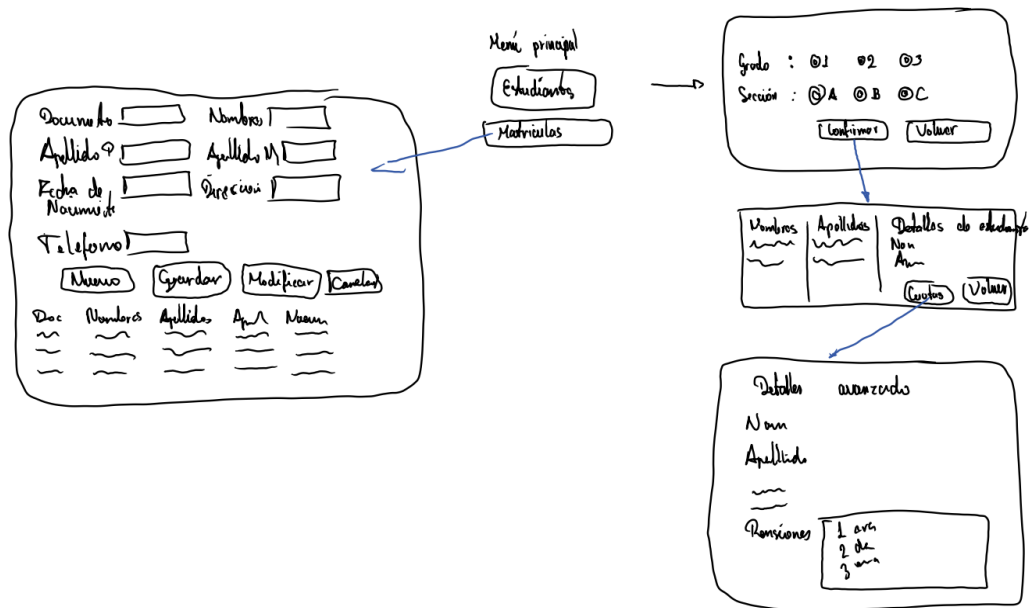
1. Introducción al Problema del Negocio

Un software de un colegio es muy importante para el buen desarrollo y manejo de la información de dicho colegio, y por ello es que esta herramienta que se creará con el método de programación ágil está objetivizada a los administradores de dicho colegio, tendrán la obligación de ingresar los datos correctos y en caso que no, tendrán la oportunidad de cambiar los datos cuando se requiera. Esta es una de las principales ventajas que se tiene al utilizar el software, ya que en el mundo antiguo y físico donde todo era mediante papeles el editar una información que no era correcta o el simple hecho de actualizar la información era de mucho trabajo y gasto de dinero porque no se puede borrar un papel normalmente o el simple hecho de borrarlos da mucho que desear en la formalidad de la empresa y es una ventaja como también una buena acción frente al clima por el beneficio de usar menos papeles; Otra de las ventajas que llegara a tener el software es que se puede obtener información rápida y precisa de los estudiantes sin tener que buscarlo entre los papeles y esto será gracias a que el estudiante estará identificado por un código único que ayuda en la agilización del proceso de búsqueda y reduce el margen de error.

La ventaja más importante es que se llegara a hacer el cobro de las mensualidades de los alumnos de manera más rápida.

Estos y muchos otros beneficios llegara a tener el software mencionado y es gracias a una previa evaluación de pasos e interfaces donde evaluamos la usabilidad del usuario y sus necesidades específicas, mediante entrevistas y evaluaciones como también la toma de datos, en esta ocasión no se llegó a hacer dicho proceso por ser trabajo del docente asignado ante nosotros, pero esto llega a otros pasos donde se hará una breve actuación o juego de roles(Role Play) donde nos ponemos en el lugar del colegio para así tener los requisitos de uno. Esto también refuerza el trabajo en equipo.

Además un software de matrículas aparte de brindarnos muchos beneficios nos da la formalidad frente al estándar de la sociedad actual, y esto es un requisito para los colegios.



2. ¿Qué queremos solucionar?

Queremos solucionar el almacenamiento eficiente de datos de los usuarios de un colegio, para ser exactos queremos realizar con precisión el proceso de matrículas de los usuarios en este caso los alumnos y también un breve reporte de los matriculados como es el ejemplo de querer mostrar los datos de un alumno matriculado en el 5to de primaria.

Después de mostrar el ejemplo se muestran los ejemplos específicos de lo que se quiere solucionar.

- Se quiere solucionar el cobro de mensualidades
- Se quiere solucionar el ingreso de datos del alumno implementando un sistema que que haga la matrícula de la forma más fácil posible
- Se quiere solucionar la edición de datos de un alumno, que no se tenga que esperar mucho para poder editar, que se busque de la manera más fácil posible.
- Se quiere solucionar la búsqueda de datos de cierto alumno con un solo dato.
- Se quiere solucionar el acceso de los datos de los alumnos mediante un login de usuario administrativo del sistema.

Microsoft Access - [TblAmigos : Tabla]							
Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?							
	IdAmigo	Apellidos	Nombres	Direccion	Telefono	E-mail	FechaNacimien
►	14	Cardona	Lorena	Villas del jardin	3141586	lafufis5000@hor	06/02/1984
	15	castro	luis carlos	cuba	3335478		31/12/1985
	16	eustaquia	anaclea	el cartucho	311542455		25/05/1983
	12	Franco	Daniel	la pradera	3301898	dani_45@hotm:	02/01/1983
	7	Garcia	Mafe	Villa del prado	3384405	mafe1989@hoti	21/05/1989
	9	Gomez	Natalia	centro	3335880	nattygoa2@hot	28/09/1988
	11	Gonzales	Sara	centro	3644523	sarita45@hotm	24/08/1987
	4	Marin Rojas	Anyela	Tejares de la lo	3287144	anye71@hotma	11/10/1989
	6	Ordoñez	David	centro	3384405	crwlyn1@hotma	29/11/1987
	3	Osorio	Lorena	Campestre A	3323331	lorito241@hotr	27/11/1988
	13	Restrepo	Felipe	Alamos	3211456	pipe_54@hotm:	25/05/1987
	5	Rodriguez	Angela	Tejares de la lo	3282057	angelapatico17	17/09/1988
	1	Rua Perez	Anyelo	cli12 # 25-12	3680150	anyelov2007@f	28/01/1989
	10	Sanmartin	Juan David	Campestre A	3325486	juandavidsanma	27/03/1990
	8	Toro	Monica	Poblado II	3380412	monicatorod@f	05/11/1985
	2	Zarate	Katherin	Kennedy	3312657	kazaga29@hoti	24/08/1990
*	(Autonumérico)						

3. Flujo de trabajo del Sistema de Cobro de Mensualidades

asd

asd

asd

asd

as

das

da

sd

assd

as

da

sd

as

das

sd
asd
as
d
img

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

Iniciar Sesion



Usted esta en el Inicio de Sesion
del Sistema de Cobro de Mensualidades



Usuario

example: user@scholl.es

Contraseña

example: 123456

Iniciar

¿No tienes cuenta? Registrate aqui

Registrarse

Regístrate al Servicio



Bienvenido al Registro de nuevo Usuario

Nombres:

example: Mario Baracus

Apellidos:

example: Finche Boriz

Gmail:

example: mariofinche@gmail.com

Nombre Usuario:

example: User123456

Nueva Contraseña:

example: 123456789

Registrar

Cancelar

Menú Principal



Bienvenido al Menú Principal

¿Que es lo que decea hacer?

Ver Estudiantes

Matriculas

Salir

Matriculas

Documento:

example: 77232514

Nombres:

example: Marquito

Apellido Paterno:

example: Robertino

Apellido Materno:

example: Florentino

Fecha de Nacimiento:

example: 11/03/25

Direccion:

example: URB. San Isidro

Nombre Apoderado:

example: 11/03/25

Telefono Apod:

example: 99996563

Nuevo

Guardar

Modificar

Cancelar

Documentos	Nombres	Apellidos P.	Apellidos M.	Fecha Nac.	Direccion	Apoderado	Telefono
77203282	Gino Alejandro	Meza	Chuquihuaita	11/05/2002	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762
77653245	Marco	Zanches	Mendes	16/02/2003	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762
78653125	Fabrizio	Dias	Auccapuma	21/05/2007	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762
79465532	Josue Roberto	Martines	Miranda	14/05/2001	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762
79363265	Maritsa Sol	Sota	Rojas	30/05/2002	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762
77653265	Fabio	Sonco	Garcia	21/05/2001	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762
77425562	Maricielo	Soraya	Mirós	09/05/2004	Urb. San Isidro G-15	Mario Meza A.	984857762

5. Historias de usuario

Identificador	HI001
Nombre	Vista detalles de cuenta (ver estudiante)
Descripción	Como cliente quiero poder tener acceso a la visualización de los datos de los estudiantes como nombres, apellidos, nombre de apoderado, dirección, teléfono apoderado, estado de cuenta del estudiante (pagado, en espera)
Puntos de historia	5 horas
Criterios de aceptación	Debe permitir modificar el estado de la cuenta del estudiante
	Al seleccionar a alguno de los estudiantes se debe poder ver todos sus datos

Identificador	HI002
Nombre	Detalles de cuenta reporte (ver estudiante)
Descripción	Como cliente quiero poder tener acceso a una generación de reportes de los datos de estado de cuenta de estudiantes
Puntos de historia	5 horas
Criterios de aceptación	Debe permitir la generación de un reporte en el que se visualicen los datos de todos los estudiantes y sus estados de cuenta

Identificador	HI003
Nombre	Lista de Estudiantes
Descripción	Como cliente deseo ver la lista de los estudiantes e información adicional
Puntos de historia	5 horas
Criterios de aceptación	Debe permitir seleccionar todos lo estudiantes de la tabla y mostrar información adicional

Identificador	HI004
Nombre	Agregar Nuevo estudiante
Descripción	Como cliente quiero poder agregar un nuevo estudiante
Puntos de historia	5 horas
Criterios de aceptación	Debe permitir agregar un nuevo estudiante con algunos datos adicionales predeterminados

Identificador	HI005
Nombre	Eliminar Estudiante

Descripción	Como cliente quiero poder eliminar un estudiante de la tabla
Puntos de historia	5 horas
Criterios de aceptación	Debe permitir eliminar a un estudiante seleccionando a uno solo de la tabla de estudiantes

Identificador	HI006
Nombre	Modificar Estudiante
Descripción	Como cliente quiero poder modificar los datos del estudiante
Puntos de historia	5 horas
Criterios de aceptación	Debe permitir modificar todos los datos del estudiantes

6. asd

7. asd