



**Universidad  
Continental**

**PROYECTO REGISTRO DE MENSUALIDADES**

**Docente:** Americo Estrada Sanchez

**Integrantes:**

- Castro Cruz Odaliz Angie
- Maquera Pari Lourdes Paty
- Polo Ascue Lesly Anthuanet
- Gongora Quispe Clara Shessira

**Equipo:** Paracetamol

**Nrc:** 18495

**Perú  
Cusco - 2023**

# Índice

1. Introducción.....	3
2. Objetivo.....	3
3. Actividades Específicas.....	3
4. Enunciado del proyecto.....	4
5. Flujo de trabajo del registro de matrícula de alumnos.....	5
6. Diseño de alto nivel.....	6
7. Flujo de Pantalla Matrícula de estudiantes.....	7
8. Flujo de Pantalla de Listado de matriculados.....	8
9. Historias de usuario.....	9
Generar reporte de matriculados.....	11
Confirmación para anular matrícula del estudiante.....	11
10. Sprint Planning.....	12
11. Declaración de la velocidad.....	13
Product backlog.....	13
Sprint backlog.....	15
Declaración de la velocidad.....	16
Sprint backlog.....	17
Sprint backlog Ajustado.....	18
Sprint backlog.....	20
12. Descomponiendo las historias en tareas.....	21
13. Firmando tareas.....	27
14. Balanceando el Sprint.....	35
15. Prototipo.....	41
16. Definición de terminado (Hecho).....	45
17. Conclusiones.....	45
18. Recomendaciones.....	45
19. Repositorio.....	45

# 1. Introducción

El siguiente informe describe la situación de proceso del pago de mensualidades y registro de matrículas, esto sobre una base de datos que se realizará en el proceso del proyecto.

Asimismo pudimos evidenciar que algunas instituciones educativas aún no cuentan con un sistema financiero correcto esto debido a la falta de una base de datos y su registro automatizado.

Para una primera comprensión del presente informe debemos enfocarnos en la actualidad 2023.

Esta información la obtendremos gracias al proceso que se realizará como grupo, para llegar a un objetivo común que es un registro automatizado de pago de mensualidades.

# 2. Objetivo

Esta documentación se creó con la intención de simplificar su experiencia con el sistema de registro de matrícula y considerar el monto de deudas que tiene el alumno esto lo realizaremos en Java NetBeans y un modelador visual SceneBuilder. Sigue las instrucciones proporcionadas en cada sección para aprovechar al máximo este sistema y agilizar el proceso de matriculación en una institución educativa

# 3. Actividades Específicas

- 3.1. Instalación de Apache Netbeans
- 3.2. Instalación de JDK
- 3.3. Instalación de GitHub Desktop
- 3.4. Creación del repositorio: Examen Final
- 3.5. Vinculación el Netbeans con el repositorio
- 3.6. Creación de ramas
- 3.7. Elaborar las clases en el netbeans
- 3.8. Crear la Ventana Registros
- 3.9. Usaremos label
- 3.10. Usaremos Menú
- 3.11. Usaremos Botón
- 3.12. Usaremos Caja de Texto
- 3.13. Crear la clase Alumnos
- 3.14. Crear la clase Padres
- 3.15. Crear Ventana de registros pagos

## 4. **Enunciado del proyecto**

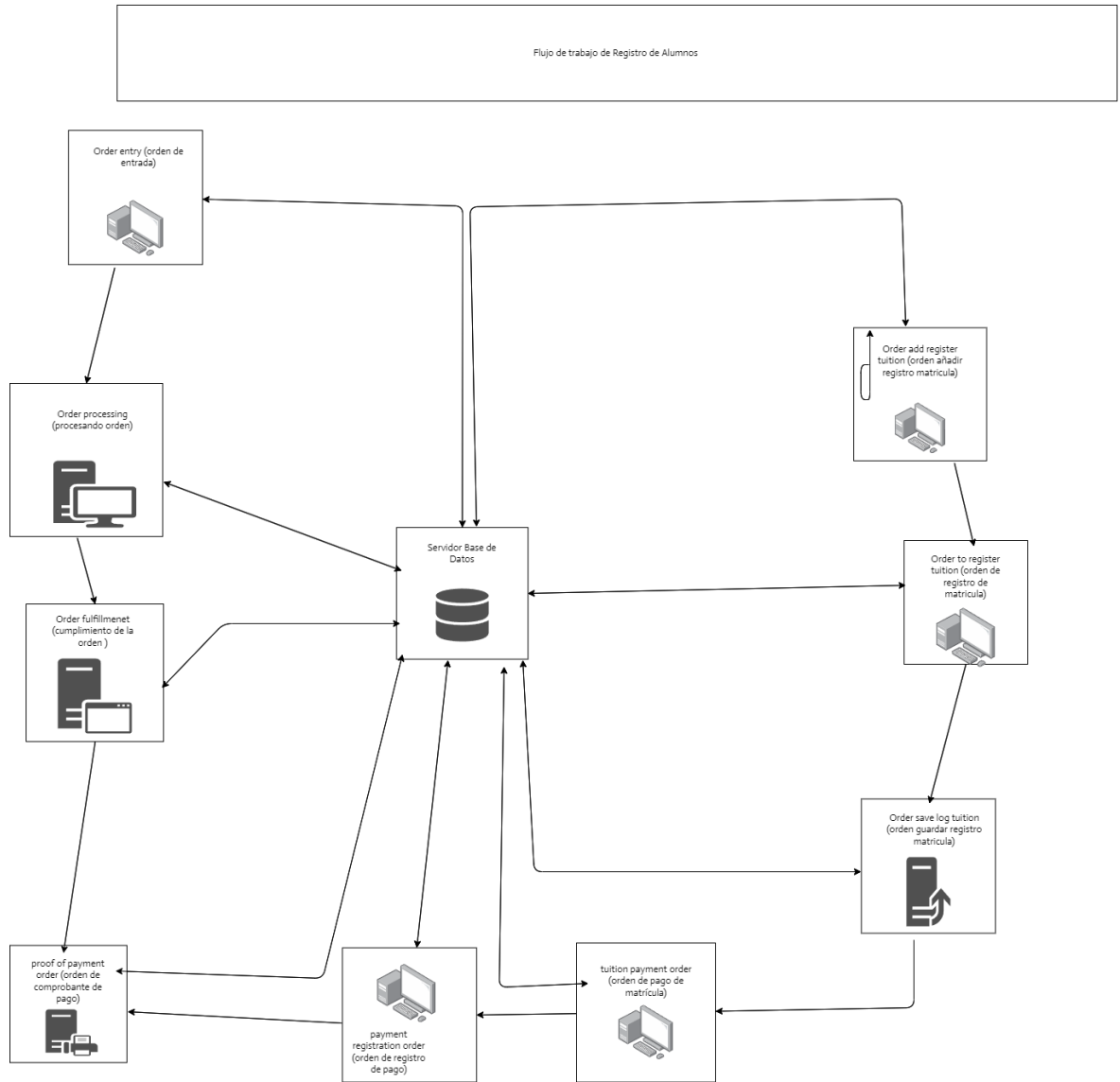
### 1.1 Registro de Matrícula

Consulta de información: Se podrán realizar consultas para obtener información detallada de un estudiante en particular, como sus datos personales, información académica y estado.

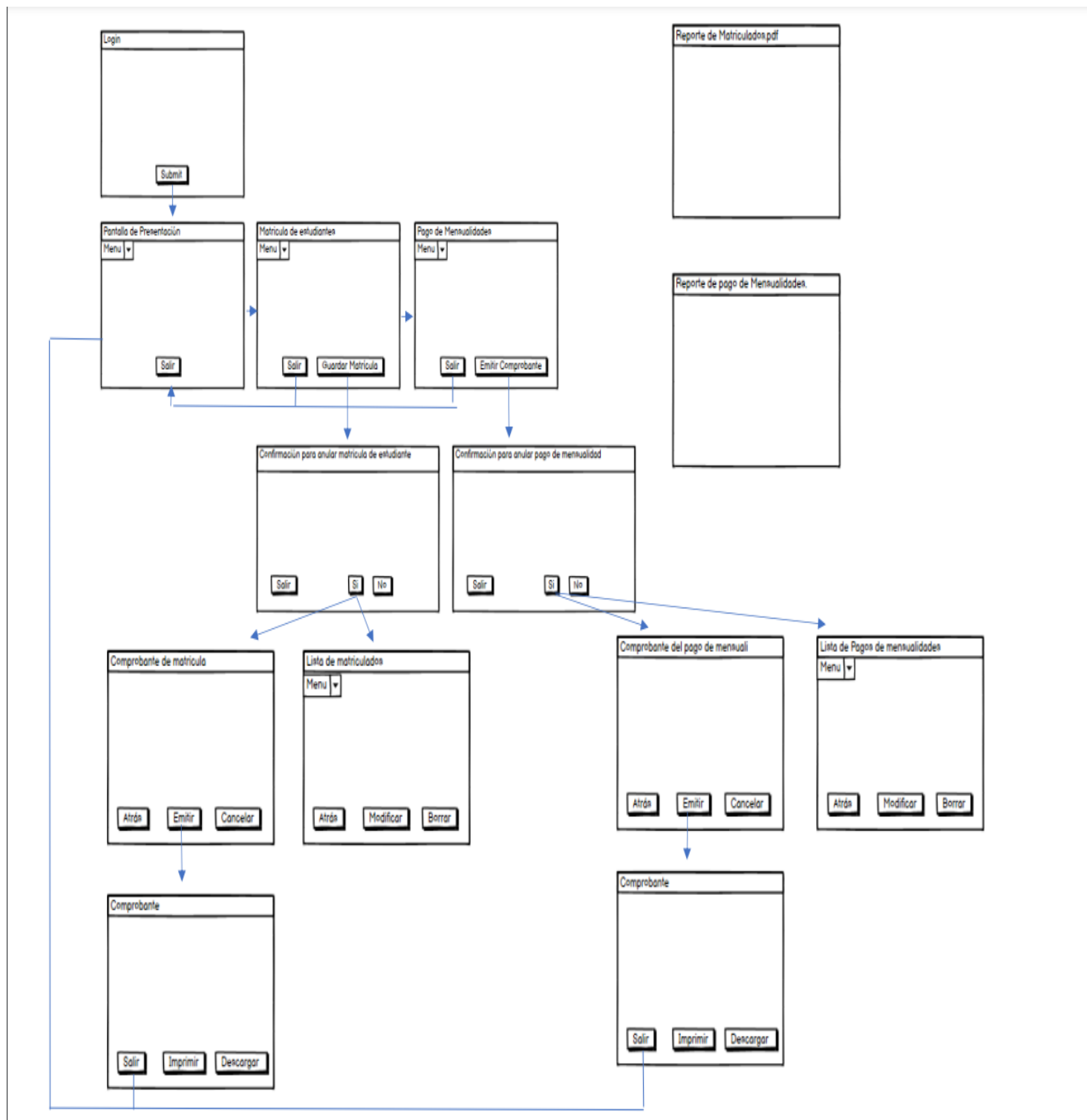
Consideraciones adicionales:

- Se deberán aplicar buenas prácticas de programación, como encapsulamiento, modularidad y validación de datos ingresados.
- Se deberá implementar una interfaz gráfica de usuario que permita una fácil interacción con el sistema.
- El proyecto deberá ser desarrollado en Java y hacer uso de los conceptos de programación orientada a objetos.

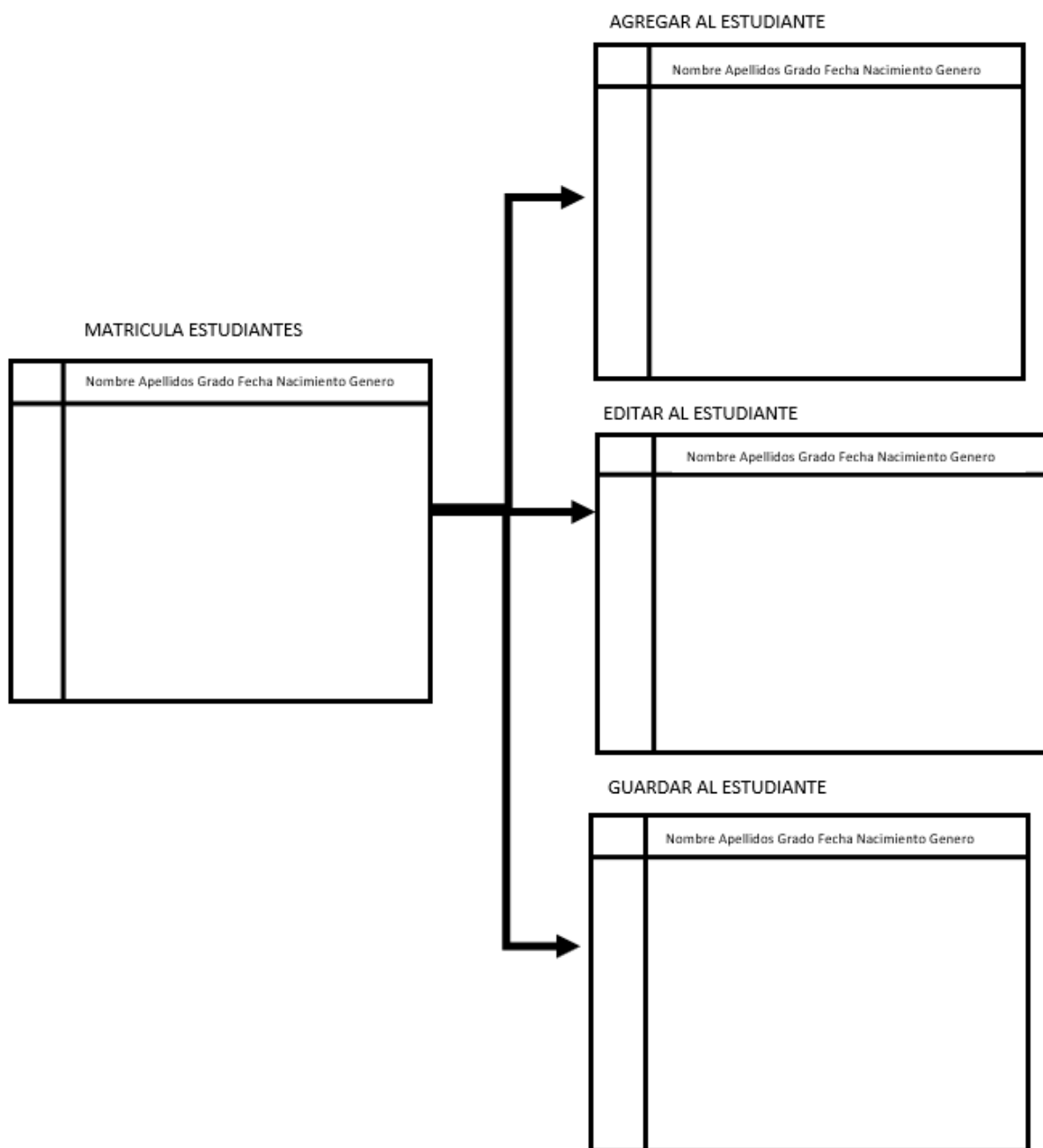
# 5. Flujo de trabajo del registro de matrícula de alumnos



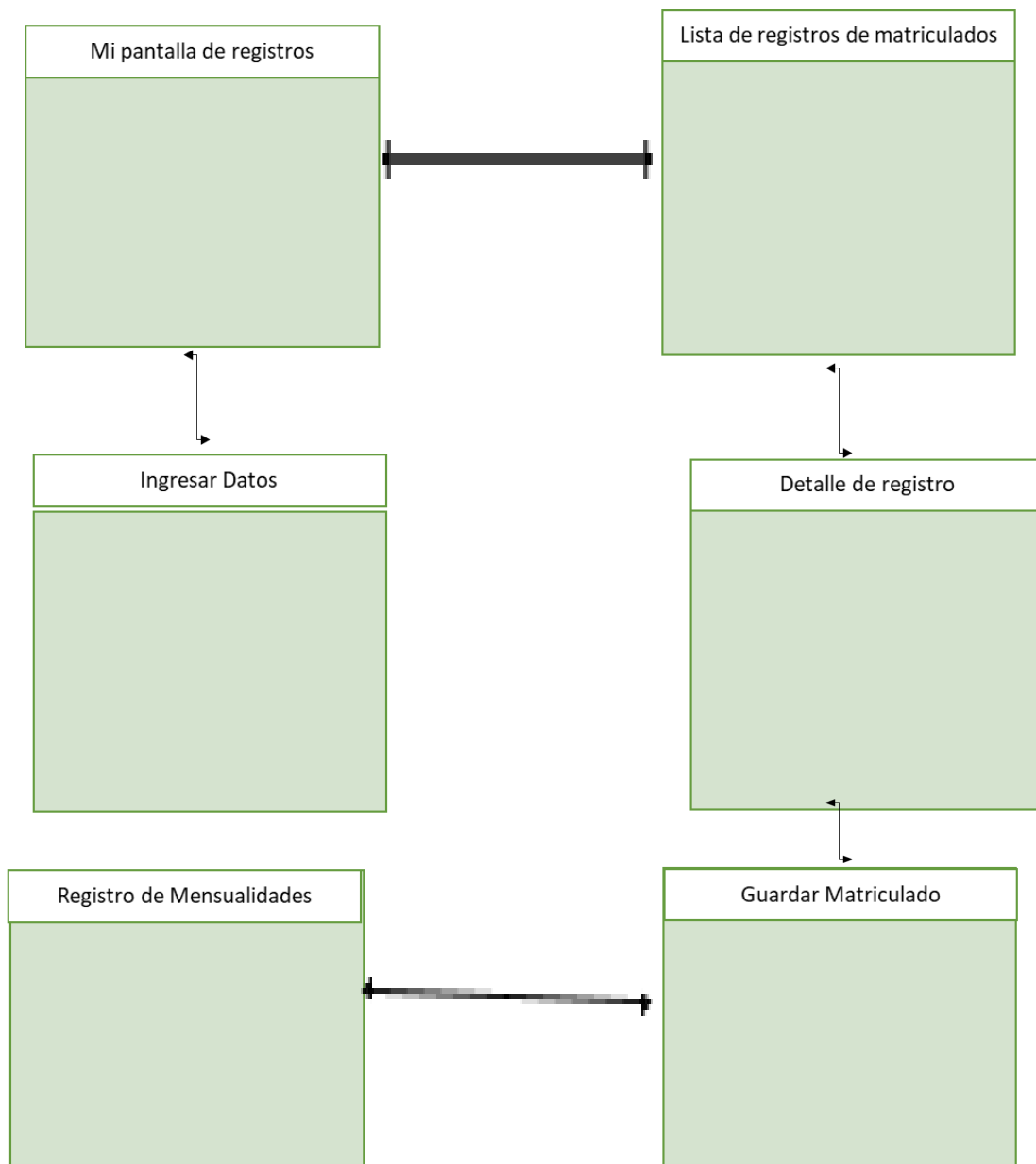
## 6. Diseño de alto nivel



## 7. Flujo de Pantalla Matrícula de estudiantes



## 8. Flujo de Pantalla de Listado de matriculados





## 9. Historias de usuario

### Login

Login				
Identificador	L001			
Nombre	Login			
Descripción	Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.			
Puntos de historia( días ideales)	1 día			
Criterios de aceptación	Se debe poder acceder a la información.			
	Se debe poder validar los datos del cliente para que pueda acceder a la información completa.			

### Matrícula de estudiantes

Matricula de estudiantes				
Identificador	M001			
Nombre	Matricula de estudiantes			
Descripción	Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .			
Puntos de historia( días ideales)	3 días			
Criterios de aceptación	Se debe poder registrar los datos del alumno como: nombre, apellidos, grado, fecha de nacimiento, genero, mensualidades y cursos.).			
	Se debe poder visualizar la matricula del estudiante al culminar el registro de datos.			

## Validar datos de los estudiantes

Validar datos de los estudiantes				
Identificador	M001			
Nombre	Validar datos de los estudiantes			
Descripción	Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erroneos debe alertarme mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.			
Puntos de historia( días ideales)	4 días			
Criterios de aceptación	Se debe poder ingresar los datos del estudiante.			
	Se debe poder validar los datos del estudiante mediante un mensaje que alerte sobre un error en la inserción de datos.			

## Guardar matrícula de estudiantes

Guardar matrícula de estudiantes				
Identificador	G001			
Nombre	Guardar matrícula de estudiantes			
Descripción	Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.			
Puntos de historia( días ideales)	2 días			
Criterios de aceptación	Se debe guardar las matrículas por cada estudiante.			
	Se debe poder consultar las matriculas en caso se solicite hacer uso de estos datos.			

## Lista de Matriculados

Lista de matriculados				
Identificador	L001			
Nombre	Lista de matriculados			
Descripción	Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matricula que se realizo, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .			
Puntos de historia( días ideales)	5 días			
Criterios de aceptación	Se debe poder visualizar la lista de manera ordenada.			
	Se debe poder generar reportes y estadísticas con la lista .			
	Se debe poder visualizar todos los datos.			

## Generar reporte de matriculados

Generar reporte de alumnos				
Identificador	G001			
Nombre	Generar reporte de alumnos			
Descripción	Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallado una lista que contenga las matriculas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual .			
Puntos de historia( días ideales)	3 días			
Criterios de aceptación	Se debe generar reporte.			
	Se debe poder imprimir reporte .			
	Se debe poder visualizar todos los datos.			

## Confirmación para anular matrícula del estudiante

Confirmación para anular matrícula del estudiante				
Identificador	CM01			
Nombre	Confirmación para anular matrícula del estudiante			
Descripción	Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.			
Puntos de historia( días ideales)	4 días			
Criterios de aceptación	Se consultar minimamente 2 veces antes de realizar la anulación de matrícula.			
	Se debe visualizar el mensaje de alerta .			
	Se debe poder realizar la anulación de la matrícula en caso todo sea correcto.			

## Pago de mensualidades

Pago de Mensualidades	
Identificador	PA01
Nombre	Pago de Mensualidades
Descripción	Como cliente quiero realizar el pago de la mensualidades de cada estudiante matriculado en nuestra institución para poder ahorrar tiempo y tener en orden todo los pagos con respecto a cada estudiante.
Puntos de historia( días ideales)	3 días
Criterios de aceptación	Se debe poder realizar pago de la mensualidad del estudiante
	Se debe poder guardar el pago realizado por el estudiante.

## Validar datos del pago de mensualidades

Validar datos del pago de mensualidades mensualidades	
Identificador	VA01
Nombre	Validar datos del pago de mensualidades mensualidades
Descripción	Como cliente quiero ingresar los datos del pago y si introduzco algún dato erróneo me mande un mensaje de alerta para poder ver si los datos son correctos. Y no afecte a la documentación futura
Puntos de historia( días ideales)	3 días
Criterios de aceptación	Se debe poder realizar pago de la mensualidad del estudiante
	Se debe poder guardar el pago realizado por el estudiante.

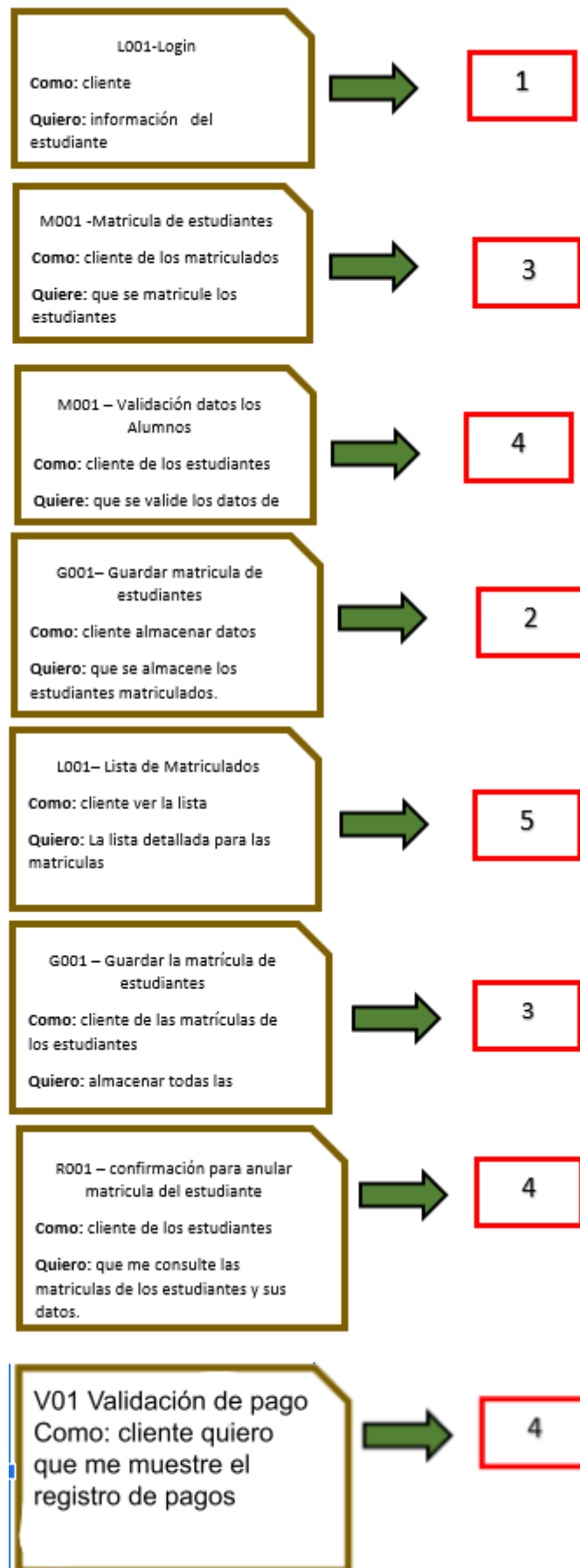
## Generar Lista de mensualidades

Generar lista de Mensualidades				
Identificador	G001			
Nombre	Generar una lista de Mensualidades			
Descripción	Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada mensualidad que realizo ,para poder tener una organización de todas las mensualidad del estudiante durante el ciclo academico .			
Puntos de historia (días Ideales)	5 días			
Criterios de Aceptacion	Se debe poder visualizar la lista de mensualidades de una forma ordenada			
	Se debe poder generar un reporte de cada pago			
	Se debe poder visualizar todo los datos			

## Generar Comprobante de pago

Generar Comprobante de pago				
Identificador	G002			
Nombre	Generar comprobante de pago			
Descripcion	Como cliente quiero contar con un comprobante de pago donde este detallado del pago que realizo por el pago de la mensualidad de cada ciclo academico			
Puntos de historia (días Ideales)	3 días			
Criterios de Aceptacion	Se debe poder visualizar el pago de la mensualidad			
	Se debe poder visualizar todos los datos			

## 10. Sprint Planning



## 11. Declaración de la velocidad

### Declaración de la velocidad

Cuatro desarrolladores, la tercera parte se dedica solo a generar código, con un sprint de 2 semanas o 10 días (5 días por semana).

Calcular la velocidad de una sola iteración:

$$(4/3 \times 10) = 13$$

### Product backlog

Prioridad	Historias de usuario	Puntos de historia
1	Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.	1
2	Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .	3

3	Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.	4
4	Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.	2
5	Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matrícula que se realizó, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .	5
6	Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallada una lista que contenga las matrículas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual .	3
7	Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.	4
8	Como cliente deseo consultar el estado de cuenta que tengo en la institución educativa , ya sea pago de matrícula o mensualidades	4
	<b>Total, puntos de Historia</b>	<b>26</b>



# Sprint backlog

Prioridad	Historias de usuario	Puntos de historia	Ph Acumulado
1	Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.	1	1
2	Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .	3	4
3	Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.	4	8
4	Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.	2	10
5	Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matrícula que se realizó, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .	5	15
6	Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallada una lista que contenga las matrículas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual .	3	18

7	Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.	4	22
8	Como cliente deseo consultar el estado de cuenta que tengo en la institución educativa , ya sea pago de matrícula o mensualidades	4	26
	<b>Total puntos de Historia</b>	<b>26</b>	

## Declaración de la velocidad

Cuatro desarrolladores, el 40 % del tiempo se dedica a generar, con un sprint de 1 semana o 5 días (5 días por semana).

Calcular la velocidad de una sola iteración:

$$(4 \times 5 \times 40\%) = 8$$

## Sprint backlog

Prioridad	Historias de usuario	Puntos de historia	Ph Acumulado
1	Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.	1	1
2	Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .	3	4
3	Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.	4	8
4	Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.	2	10
5	Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matrícula que se realizó, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .	5	15
6	Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallada una lista que contenga las matrículas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual .	3	18

7	Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.	4	22
8	Como cliente deseo consultar el estado de cuenta que tengo en la institución educativa , ya sea pago de matrícula o mensualidades	4	26
	<b>Total puntos de Historia</b>	<b>26</b>	

## Sprint backlog Ajustado

Prioridad	Historias de usuario	Puntos de historia	Ph Acumulado
1	Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.	1	1
2	Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .	3	4
3	Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos	3	8

	erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.		
4	Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.	2	10
5	Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matrícula que se realizó, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .	5	15
6	Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallada una lista que contenga las matrículas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual .	3	18
7	Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.	4	22
8	Como cliente deseo consultar el estado de cuenta que tengo en la institución educativa , ya sea pago de matrícula o mensualidades	4	26
	<b>Total puntos de Historia</b>	<b>26</b>	

# Sprint backlog

Prioridad	Historias de usuario	Puntos de historia	Ph Acumulado
1	Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.	1	1
2	Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .	3	4
3	Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.	4	8
4	Como cliente deseo consultar el estado de cuenta que tengo en la institución educativa , ya sea pago de matrícula o mensualidades	4	12
	<b>Total, puntos de Historia</b>	12	

## 12. Descomponiendo las historias en tareas

### Historia de usuario

Como cliente quiero poder acceder a mi información de manera segura, para poder revisar mi información sin ningún problema.

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crear pantalla de inicio			
Crear cajas de texto			
Crear Botones			
Crear las opciones			
Determinar si se creó con éxito o no			

### Historia de usuario

Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
crear el alumnos			
crear la consulta para la base datos			
crear una consulta para modificar			
visualizar el registro de la agenda			

### Historia de usuario

Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.



Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Ingresar al primer formulario			
Verificar que los datos estén de forma ordenada			
Crear el código			
Crear la condición de fecha			
Verificar si la validación fue exitosa			

### Historia de usuario

Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crear los datos			

Crear los botones			
Crear las condiciones			
Crear cajas de texto			
Crear la conexión para el txt			
Visualizar el listado en txt			

### Historia de usuario

Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matrícula que se realizó, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Ingresar al formulario			
Crear la clase archivo			
Crear la conexión			

Crear la caja de texto			
Crear la condición de orden			
Crear la verificación de datos			
Visualizar si esta de forma correcta			

### Historia de usuario

Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallada una lista que contenga las matrículas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Verificar la lista de alumnos			
Crear el botón eliminar			
Configurar el botón de eliminar			

Verificar el listado de contactos			
Crear las condiciones necesarias			
Crear la ventana de borrado exitosamente			
Actualiza el listado de contactos			

### Historia de usuario

Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crea el formulario de reporte			
Crea el codigo de verificacion			

crear la ventana de listado			
Crea los botones			
Crea cajas de texto			
Actualiza los reportes			
Crea el código actualizado			
Crea una conexión para que los datos se reporten en el archivo txt			
Visualiza el reporte			

### Historia de usuario

Como cliente quiero ingresar los datos del pago y si introduzco algún dato erróneo me mande un mensaje de alerta para poder ver si los datos son correctos. Y no afecte a la documentación futura.

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crea el formulario de registro			

Crea el código de verificación			
crear la ventana de listado			
Crea los botones			
Crea cajas de texto			
Actualiza los reportes			
Crea el código actualizado			
Crea una conexión para que los datos se reporten en el archivo txt			
Visualiza el reporte			

### 13. Firmando tareas

- Castro Cruz Odaliz Angie (OA)
- Maquera Pari Lourdes Paty(LP)
- Polo Ascue Lesly Anthuanet(LA)
- Gongora Quispe Clara Shessira(CS)

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crear pantalla de inicio	LP	0.5	
Crear cajas de texto	LP	0.5	
Crear Botones	LP	0.5	
Crear las opciones	LP	0.5	
Determinar si se creó con éxito o no	LP	0.5	

### Historia de usuario

Como cliente quiero matricular a los estudiantes de manera eficiente , para poder ahorrar tiempo en procesos manuales que traen consigo errores y más papeleo .

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
crear el contacto	LA	0.5	
crear la consulta para la base datos	LA	3	
crear una consulta para modificar	LA	2.0	
visualizar el registro de la agenda	LA	0.5	

### Historia de usuario

Como cliente quiero ingresar los datos de los estudiantes de manera correcta, en caso se introduzcan datos erróneos debe alertar mediante un mensaje, para poder evitar errores futuros que afecten al estudiante.



Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Ingresar al primer formulario	OA	0.5	
Verificar que los datos estén de forma ordenada	OA	1.0	
Crear el código	OA	2.0	
Crear la condición de fecha	OA	1.0	
Verificar si la validación fue exitosa	OA	1.0	

### Historia de usuario

Como cliente quiero almacenar las matrículas de todos los estudiantes, para poder consultarlos en caso se presente una situación que requiera de esos datos.

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crear los datos	OA	1.0	
Crear los botones	OA	1.0	
Crear las condiciones	OA	2.0	
Crear cajas de texto	OA	1.0	
Crear la conexión para el txt	OA	2.0	
Visualizar el listado en txt	OA	1.0	

## Historia de usuario

Como cliente quiero contar con una lista detallada de cada matrícula que se realizó, para poder tener una visión clara y organizada de todos los estudiantes inscritos en un determinado período académico .

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Ingresar al formulario	CS	0.5	
Crear la clase archivo	CS	0.5	
Crear la conexión	CS	3	
Crear la caja de texto	CS	0.5	
Crear la condición de orden	CS	3	
Crear la verificación de datos	CS	5	
Visualizar si esta de forma correcta	CS	0.5	

## Historia de usuario

Como cliente quiero generar un documento en físico en el cual se encuentre detallada una lista que contenga las matrículas de los estudiantes, para poder tener respaldo en caso no pueda acceder a la lista virtual .

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Verificar la lista de contactos	LA	0.5	
Crear el botón eliminar	LA	0.5	
Configurar el botón de eliminar	LA	3	
Verificar el listado de contactos	LA	3	
Crear las condiciones necesaria	LA	5	
Crear la ventana de borrado exitosamente	LA	1.0	
Actualiza el listado de contactos	LA	0.5	

### Historia de usuario

Como cliente quiero que se me consulte dos veces a través de una alerta antes de anular la matrícula de un estudiante, para poder cerciorarme si es correcta mi decisión y poder verificar si es correcto los datos de dicha anulación de matrícula.

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crea el formulario de reporte	CS	5	
Crea el codigo de verificacion	CS	5	
crear la ventana de listado	LP	2	
Crea los botones	LP	1.0	
Crea cajas de texto	LP	1.0	
Actualiza los reportes	LP	0.5	
Crea el código actualizado	OA	3	

Crea una conexión para que los contactos se reporte en el archivo txt	OA	3	
Visualiza el reporte	CS	0.5	

## 14. Balanceando el Sprint

Desarrollador Odaliz Angie(OA)

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Ingresar al primer formulario	OA	0.5	
Verificar que los datos estén de forma ordenada	OA	1.0	
Crear el código	OA	2.0	
Crear la condición de fecha	OA	1.0	
Verificar si la validación fue exitosa	OA	1.0	

Crear los datos	OA	1.0	
Crear los botones	OA	1.0	
Crear las condiciones	OA	2.0	
Crear cajas de texto	OA	1.0	
Crear la conexión para el txt	OA	2.0	
Visualizar el listado en txt	OA	1.0	
Crea el código actualizado	OA	3	
Crea una conexión para que los datos se reporte en el archivo txt	OA	3	
Total		19.50	

Desarrollador Lourde Paty(LP)

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Crear pantalla de inicio	LP	0.5	
Crear cajas de texto	LP	0.5	
Crear Botones	LP	0.5	
Crear las opciones	LP	0.5	
Determinar si se creó con éxito o no	LP	0.5	
crear la ventana de listado	LP	2	
Crea los botones	LP	1.0	
Crea cajas de texto	LP	1.0	
Actualiza los reportes	LP	0.5	
Total		7	



Desarrollador Leslie Anthoanet(LA)

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
crear el alumnos	LA	0.5	
crear la consulta para la base datos	LA	3	
crear una consulta para modificar	LA	2.0	
visualizar el registro de la agenda	LA	0.5	
Verificar la lista de contactos	LA	0.5	
Crear el botón eliminar	LA	0.5	
Configurar el botón de eliminar	LA	3	

Verificar el listado de contactos	LA	3	
Crear las condiciones necesaria	LA	5	
Crear la ventana de borrado exitosamente	LA	1.0	
Actualiza el listado de contactos	LA	0.5	
TOTAL		19.50	

Desarrollador Clara Shessira(CS)

Tareas	Asignado	Estimado(PH)	Real (RH)
Ingresar al formulario	CS	0.5	
Crear la clase archivo	CS	0.5	
Crear la conexión	CS	3	

Crear la caja de texto	CS	0.5	
Crear la condición de orden	CS	3	
Crear la verificación de datos	CS	5	
Visualizar si esta de forma correcta	CS	0.5	
Crea el formulario de reporte	CS	5	
Crea el código de verificación	CS	5	
Visualiza el reporte	CS	0.5	
TOTAL		23.50	

## 15. Prototipo

### 15.1 Primera Versión

Login

# Bienvenido

Tipo de usuario

Director  
Administrador  
Secretaria

Email

Email@continental.edu.pe

Pasword

\*\*\*\*\*

Iniciar Sesión

Registro Alumno

# Datos Alumno


Nombre:

Apellido Paterno:


Apellido Materno:

Nivel: Inicial  
Primaria  
Secundaria

Grado:

Fecha de nacimiento:  /  /  

Genero:

Volver 

siguiente

# Datos Padres

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Ocupacion

Direccion

Volver

siguiente

# Pago de Matricula

Mensualidad

Dia de Pago

04 / \*\* / 2023



Pago Matricula


Descuento


Monto Total

Volver


Registrar


# Matricula Exitosa

Name (job title) ▲	Grado ▲▼	Datos Padre	Pagos ▼
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	40	Peldi	<input type="radio"/>
Marco Botton Tuttofare	38		<input checked="" type="checkbox"/>
Mariah MacLachlan Better Half	41	Patata	<input type="checkbox"/>
Valerie Liberty Head Chef	:)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>
<a href="#">Data Grid Docs</a> 			<input type="checkbox"/>

Registrar 

# Registro de Deudas

Name (job title) ▲	Grado ◆	Meses de pago	pagos realizados ▼
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	inicial	Marzo- Febrero	<input type="radio"/>
Marco Botton Tuttofare	Primaria	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mariah MacIachlan Better Half	Secundaria	Abril	<input type="checkbox"/>
Valerie Liberty Head Chef	:)	Val	<input checked="" type="checkbox"/>
<a href="#">Data Grid Docs</a> 			<input type="checkbox"/>

Registrar 

## 16. Definición de terminado (Hecho)

El software muestra la ventana para el formulario de registro de matricula después de ejecutarse con éxito usando el comando Java en la terminal o línea de comando. La información del estudiante, incluido el nombre, el apellido, la mensualidad, la fecha de nacimiento, el sexo, el grado, se pueden ingresar en el formulario. El estudiante se agrega correctamente a la lista de registros cuando se hace clic en el botón "Agregar", y los detalles del registro se muestran en el área de texto inferior como cuando se ingresa una fecha de nacimiento no válida. El software cumple con los requisitos establecidos y funciona sin errores ni comportamientos inesperados, como el cálculo de las mensualidades devengadas. La implementación del registro matricial con una interfaz visual en Java puede considerarse "Terminado" si se han cumplido todos los criterios.

## 17. Conclusiones

El software cumple con los requisitos establecidos, incluido el cálculo de las mensualidades acumuladas y la evaluación del estado de aceptación en función del promedio de los estudiantes.

En conclusión, la implementación del registro matricial con una interfaz visual en Java demuestra la capacidad de utilizar las herramientas y características que brinda el lenguaje para crear aplicaciones amigables y funcionales.

## 18. Recomendaciones

Promover el uso de herramientas informáticas para agilizar, modernizar y automatizar los distintos procesos escolares.

Educar al usuario final sobre cómo utilizar las herramientas de tecnología de la información que permiten la gestión de datos.

Cada módulo del sistema está diseñado para aceptar modificaciones que incrementarán la funcionalidad del sistema y los servicios que ofrece al usuario, por lo que es necesario realizar el análisis adecuado para el uso del sistema.

## 19. Repositorio

<https://github.com/Odaliz21/ExamenFinal.git>



