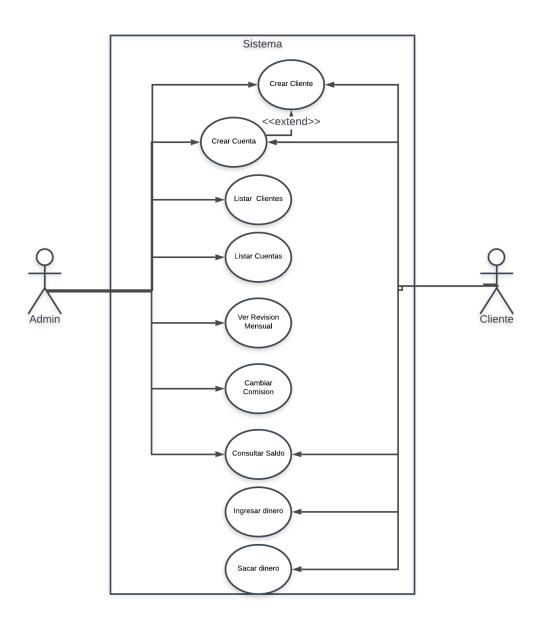
Casos de Uso.



Tablas Caso de Uso

NOMBRE: Crear Cliente

ID:CU-01

DESCRIPCIÓN: El administrador y el cliente pueden crear un usuario

ACTORES: Administrador, Cliente

PRECONDICIONES:

FLUJO NORMAL:

1. El administrador o el cliente ponen los datos de dicho cliente

2. El sistema guarda la información

POSTCONDICIONES: El cliente se guarda en la base de datos

FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si existe el cliente, el sistema avisaría que ese cliente ya está en la base de datos y le pide que vuelva a introducir los datos (volver al paso 1)

NOMBRE: Crear Cuenta

ID:CU-02

DESCRIPCIÓN: El administrador y el cliente pueden crear una cuenta

ACTORES: Administrador, Cliente

PRECONDICIONES: El cliente exista

FLUJO NORMAL:

1. El administrador y el cliente puedan crear una cuenta

2. Se introducen los datos del cliente

Punto de extensión: No existe el cliente

3. El sistema crea la cuenta

POSTCONDICIONES: El cliente ya tiene una cuenta

FLUJO ALTERNATIVO: 2.1 En el caso de que el cliente no exista, el sistema le avisa de que no existe dicho cliente (vuelve al ID: CU-01)

NOMBRE: Listar Cliente

ID:CU-03

DESCRIPCIÓN: El administrador puede consultar toda la información de los clientes

ACTORES: Administrador

PRECONDICIONES:

FLUJO NORMAL:

1. El administrador puede listar los clientes

2. El sistema muestra los clientes listados

POSTCONDICIONES:

FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ningún cliente, el sistema informa que no existe ningún cliente.

NOMBRE: Listar Cuentas

ID:CU-04

DESCRIPCIÓN: El administrador puede consultar todas las cuentas.

ACTORES: Administrador

PRECONDICIONES: Exista un cliente con una cuenta

FLUJO NORMAL:

1. El administrador puede listar las cuentas

2. El sistema muestra las cuentas

POSTCONDICIONES:

FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema informa de ello.

NOMBRE: Ver Revisión Mensual

ID:CU-05

DESCRIPCIÓN: El administrador puede consultar la revisión mensual de la cuenta

ACTORES: Administrador

PRECONDICIONES: Que exista la cuenta

FLUJO NORMAL:

- 1. El administrador introduce la cuenta que quiere revisar.
- 2. El administrador consulta la revisión mensual.
- 3. El sistema hace el cálculo de la revisión mensual y es mostrado al administrador.

POSTCONDICIONES:

FLUJO ALTERNATIVO: 2.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema le muestra un mensaje que no existe dicha cuenta y le da la opción de elegir otra cuenta (vuelve al paso 1)

NOMBRE: Cambiar Comisión

ID:CU-06

DESCRIPCIÓN: El administrador puede cambiar la comisión de la cuenta.

ACTORES: Administrador

PRECONDICIONES: Que exista la cuenta

FLUJO NORMAL:

- 1. El administrador elija la cuenta para cambiarle la comisión
- 2. El sistema le muestra la comisión actual
- 3. El administrador introduce la nueva comisión
- 4. El sistema cambia la comisión

POSTCONDICIONES: La comisión de la cuenta ya estaría actualizada

FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema le da la opción de elegir otra cuenta (vuelve al paso 1)

NOMBRE: Consultar Saldo

ID:CU-07

DESCRIPCIÓN: El cliente puede consultar el saldo de la cuenta

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: Tener una cuenta

FLUJO NORMAL:

1. El cliente consulta el saldo de la cuenta

2. El sistema le muestra su saldo

POSTCONDICIONES:

FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema informa que no existe ninguna cuenta que pueda consultarle el saldo (CU-02)

NOMBRE: Ingresar dinero

ID:CU-11

DESCRIPCIÓN: El cliente puede ingresar dinero en la cuenta

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: Tener cuenta

FLUJO NORMAL:

- 1. El cliente elige la opción de ingresar dinero
- 2. El sistema pide la cantidad.
- 3. El cliente ponga la cantidad.
- 4. El sistema hace el proceso.

POSTCONDICIONES:

FLUJO ALTERNATIVO:

NOMBRE: Sacar Dinero

ID:CU-12

DESCRIPCIÓN: El cliente puede sacar dinero de la cuenta

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: Tener cuenta y que haya saldo en la cuenta

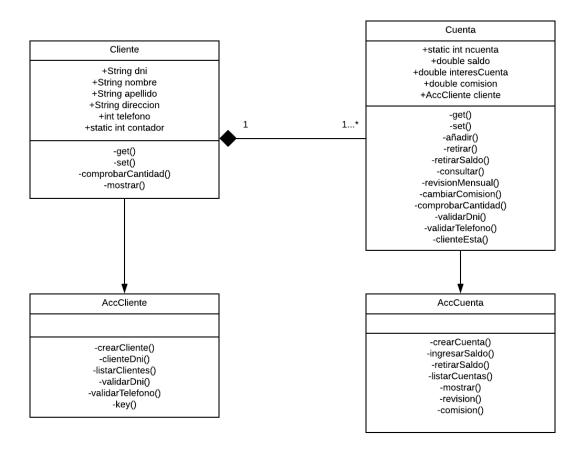
FLUJO NORMAL:

- 1. El cliente elige la opción de sacar dinero
- 2. El sistema pide la cantidad.
- 3. El cliente pone la cantidad.
- 4. El sistema hace el proceso.

POSTCONDICIONES:

FLUJO ALTERNATIVO: 2.1 Si el cliente elige la opción de retirar saldo, sino existe saldo en la cuenta, el sistema le manda un mensaje diciéndole que no puede retirar el dinero (vuelve al paso 1)

Diagrama de clase



Scrum

Product_backlog

Pro	Product backlog del proyecto								
ID	Prioridad	Elemento	Estimación inicial	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4		
A1	1	Quiero que el usuario pueda manejar su cuenta	7	A1	A1				
A2	2	Quiero que el usuario pueda ver cada usuario y cuenta, hacer la revisión mensual y cambiar la comisión	2		A2				
		Total	9						

Pila_Sprint

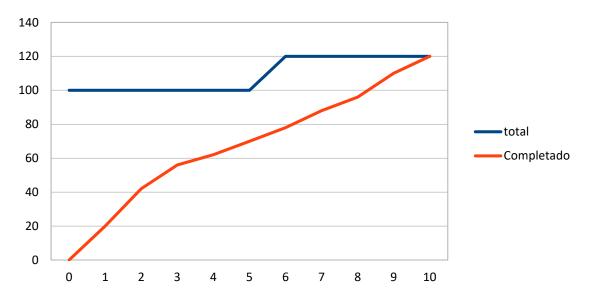
				Nueva estimación final del día			
Elemento del backlog	Tarea del Sprint	Voluntario	Estimación inicial	D1	D2	D3	D4
A1	Crear clase Cuenta	Samuel	2	1	1		
	Crear clase Cliente	David	2	1	1		
	Crear método para crear cliente	David	1		1		
	Crear método para crear cuenta	Samuel	1		1		
	Crear método para retirar dinero	David	1			1	
	Crear método para ingresar dinero	Samuel	1			1	
	Crear método para mostrar datos de la cuenta	Samuel	1			1	
		Total	9				

				Nueva estimación final del día			
Elemento del backlog	Tarea del Sprint	Voluntario	Estimación inicial	D1	D2	D3	D4
A2	Crear método de mostrar cuentas	Samuel	1	1			
	Crear método de mostrar clientes	David	1	1			
	Crear método para ver la comisión mensual	Samuel	1		1		
	Crear método para cambiar comisión	David	1		1		
		Total	4				

Burn up

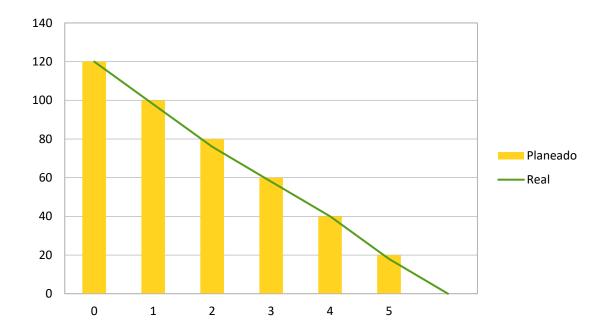
Sprint	total	Completado
0	100	0
1	100	20
2	100	42
3	100	56
4	100	62
5	100	70
6	120	78
7	120	88
8	120	96
9	120	110
10	120	120

Avance del proyecto



Burndown

Día	Realizado		Restante		Hecho hoy	
	Ideal	Real	Planeado	Real		
0			120	120	N/A	
1	20	22	100	98	22	
2	20	22	80	76	22	
3	20	18	60	58	18	
4	20	18	40	40	18	
5	20	22	20	18	22	
	20	18	0	0	18	



Diagramas y Scrum (Grupo5. Samuel y David)