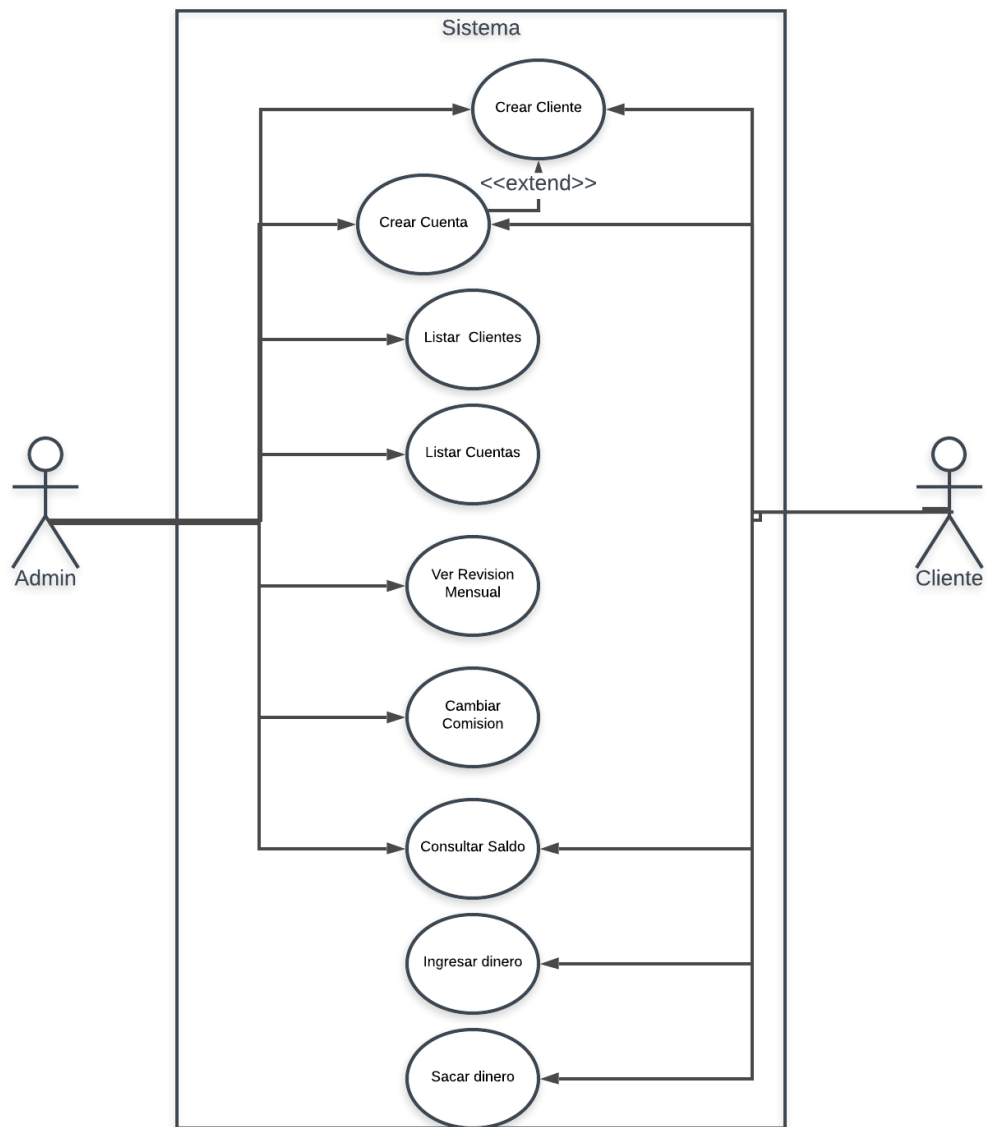


Casos de Uso.



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: <ol style="list-style-type: none">1. El administrador o el cliente ponen los datos de dicho cliente2. 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: <ol style="list-style-type: none">1. El administrador y el cliente puedan crear una cuenta2. Se introducen los datos del cliente Punto de extensión: No existe el cliente3. 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: <ol style="list-style-type: none">1. El administrador puede listar los clientes2. 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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)

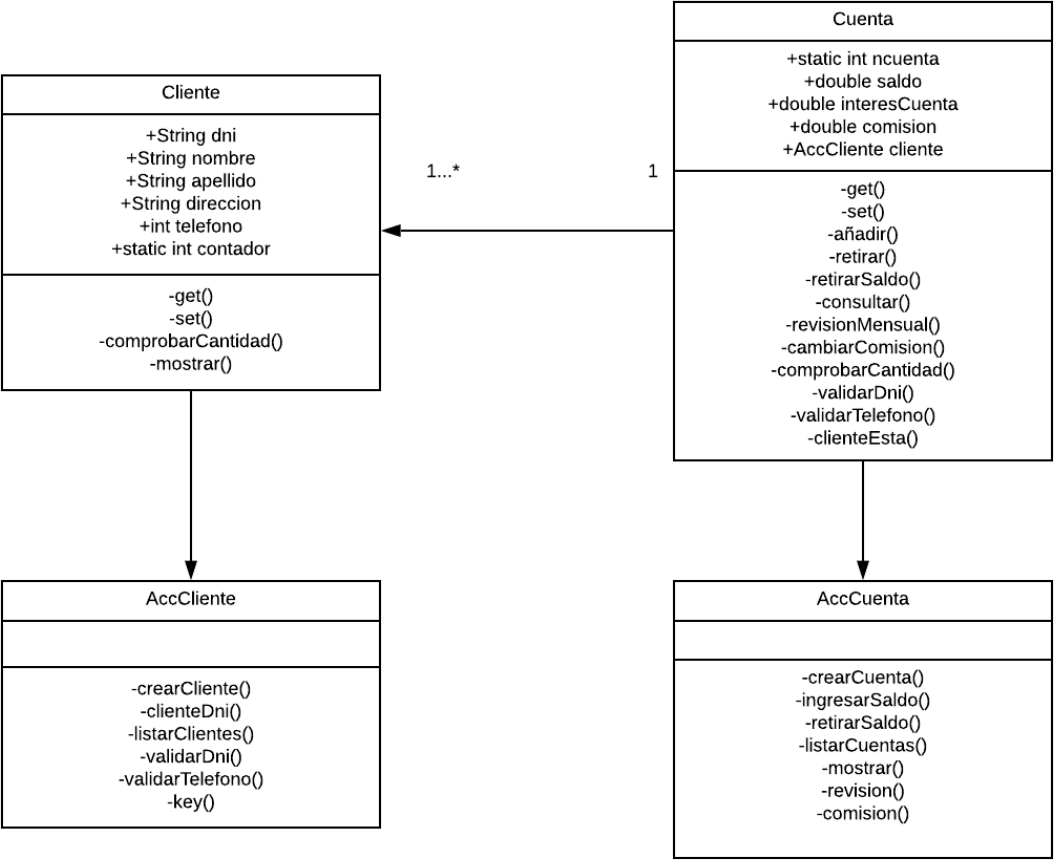
NOMBRE: Cambiar Comisión
ID: CU-06
DESCRIPCIÓN: El administrador puede cambiar la comisión de la cuenta.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Que exista la cuenta
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador elija la cuenta para cambiarle la comisión 2. El sistema le muestra 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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

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				

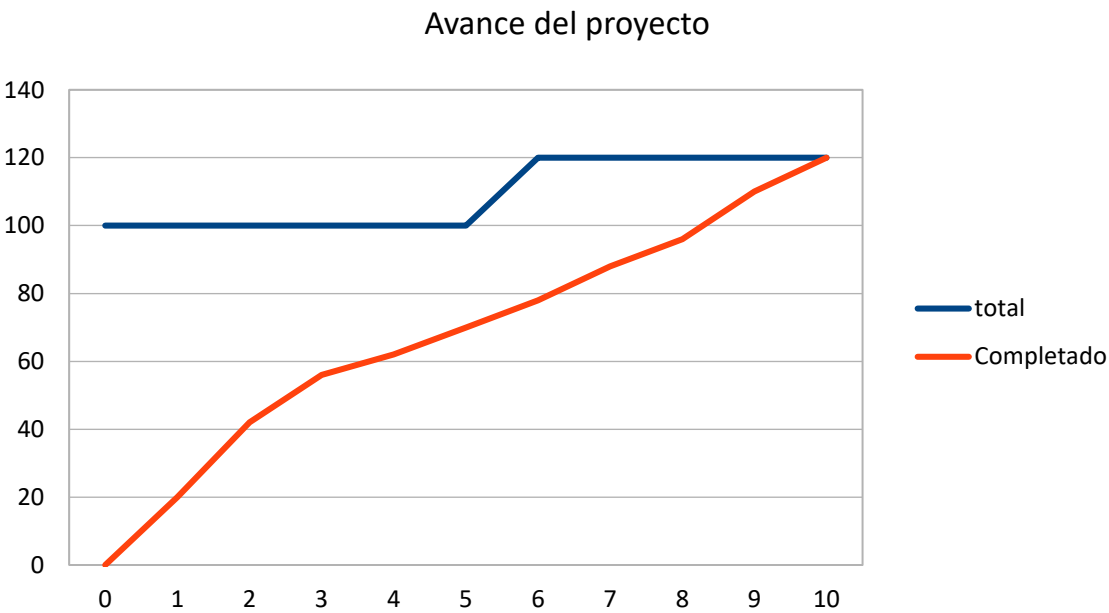
Pila_Sprint

				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				

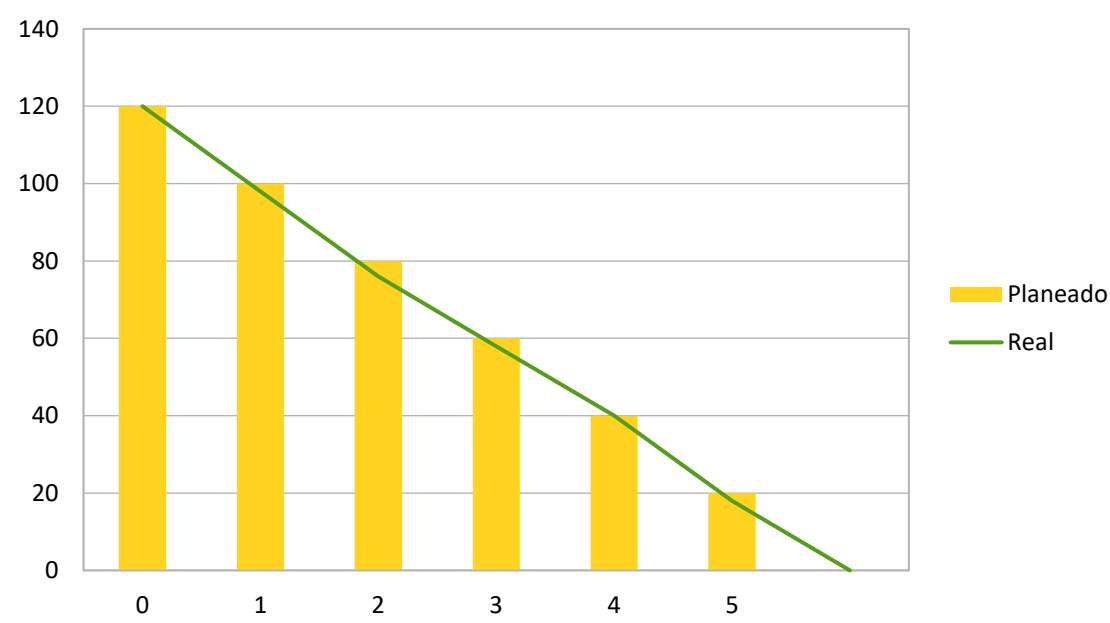
Burn up

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



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)