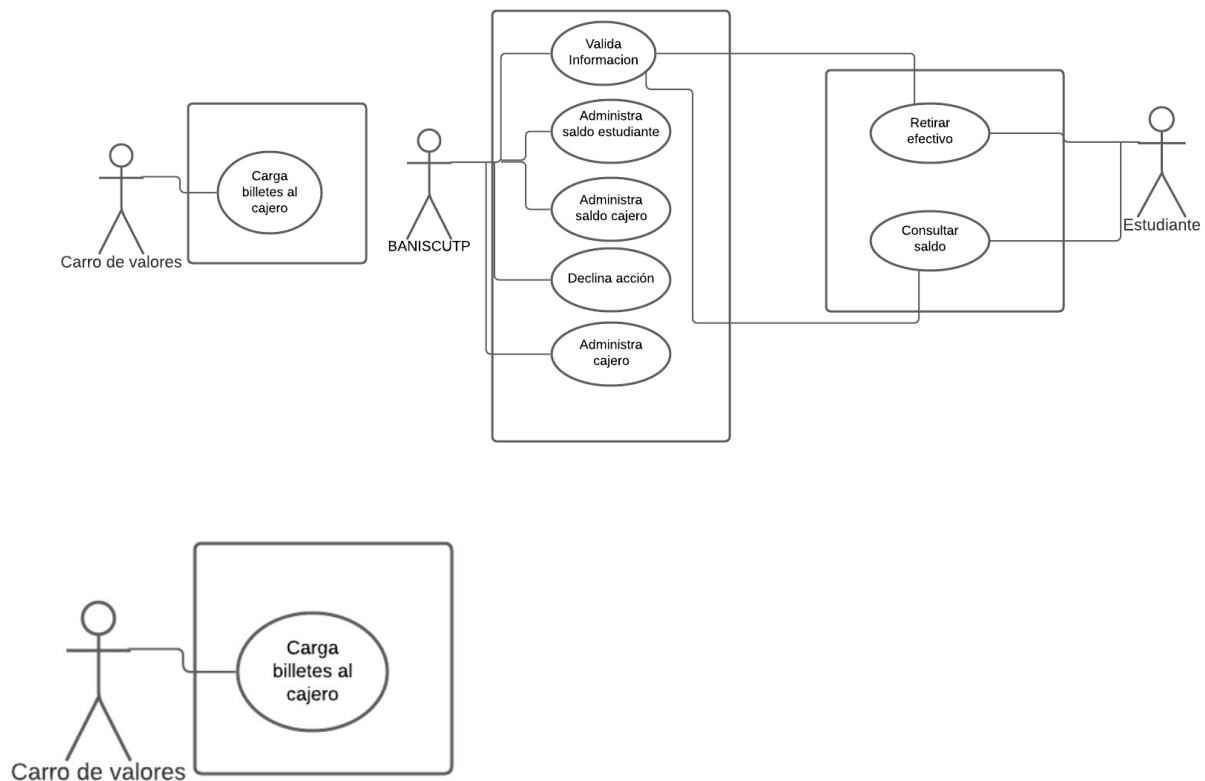
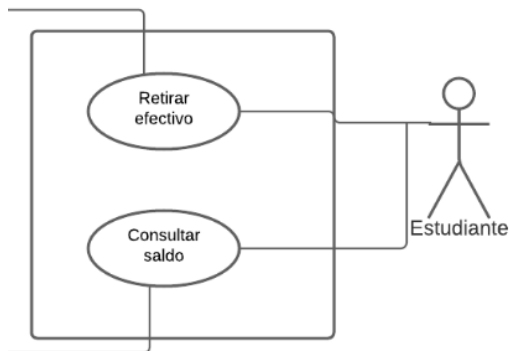


## Contrato de caso de uso

### Modelo entidad relación

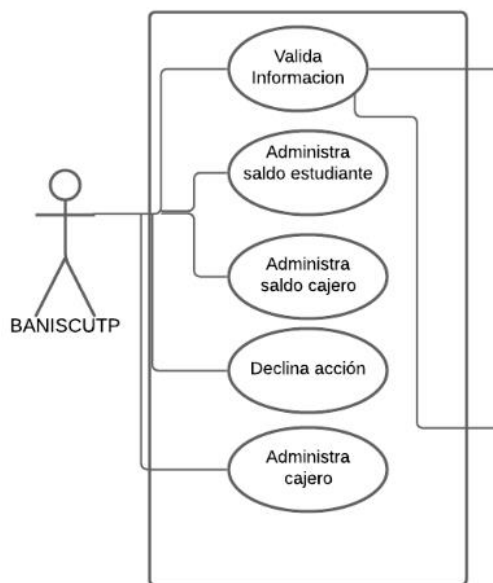


Nombre:	Carga de billetes al cajero
Autor:	Carro de valores
Fecha:	11/05/2021
Descripción:	En este caso de uso se simula recargo de billetes que hace el carro de valores al cajero o cajeros, en donde se aumentara el número de billetes de cada denominación.
Actores:	Carro de valores y BANISCUTP
Precondiciones:	Cuando el monto del cajero sea inferior
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se solicita la recarga de billetes a x cajero</li><li>2. El carro de valores carga el efectivo al cajero</li><li>3. El cajero actualiza la existencia de cada uno de los billetes</li></ol>
Flujo Alternativo:	
Postcondición:	



Nombre:	Retirar efectivo
Autor:	Estudiante
Fecha:	11/05/2021
Descripción:	En este caso de uso el estudiante solicita retirar la cierta cantidad de efectivo de su cuenta.
Actores:	Estudiante y BANISCUTP
Precondiciones:	1.Validacion de su número de cuenta 2.Validacion de su contraseña 3.Solicitud por parte del estudiante de retirar la cantidad de dinero
Flujo Normal:	1. El estudiante ingresa su número de cuenta 2. El estudiante ingresa la respetiva contraseña 3. El estudiante selecciona la acción la opción de retirar 4. El estudiante ingresa el monto a retirar
Flujo Alternativo:	1.0. El número de cuenta y la contraseña no son correctos 1.1. Se le hará saber al usuario y será direccionado al ingreso de datos nuevamente 2.0. El monto que se solicita es superior a compasión al de la cuenta 2.1. El usuario será notificado y será direccionado al ingreso de datos nuevamente
Postcondición:	1 Al momento de retirar, se descontara el monto solicitado a la cuenta del estudiante

Nombre:	Consultar saldo
Autor:	Estudiante
Fecha:	11/05/2021
Descripción:	En este caso de uso el estudiante solicita saber el monto total de su cuenta de ahorros
Actores:	Estudiante y BANISCUTP
Precondiciones:	1.Validacion de su número de cuenta 2.Validacion de su contraseña 3.Solicitud por parte del estudiante de visualizar la totalidad hasta la fecha de la cantidad de su cuenta
Flujo Normal:	1. El estudiante ingresa su número de cuenta 2. El estudiante ingresa la respetiva contraseña 3. El estudiante acción la opción de ver saldo 4. Se proyecta la cantidad del saldo
Flujo Alternativo:	1.0. El número de cuenta y la contraseña no son correctos 1.1. Se le hará saber al usuario y será direccionado al ingreso de datos nuevamente
Postcondición:	



Nombre:	Valida información
Autor:	BANISCUTP
Fecha:	11/05/2021
Descripción: En este caso de uso el sistema analiza la veracidad de los datos ingresados por el estudiante	
Actores: Estudiante y BANISCUTP	
Precondiciones: 1.La presencia del número de cuenta y contraseña en la base de datos 2.Haber ingresado el numero número de cuenta 3. Haber ingresado la contraseña	
Flujo Normal: 1. El estudiante ingresa su número de cuenta 2. El estudiante ingresa la respetiva contraseña 3. El sistema valida los datos 4.El sistema da vía libre a la interacción del usuario con el sistema	
Flujo Alternativo: 1.0. El número de cuenta y la contraseña no son correctos 1.1. Se le hará saber al usuario y será direccionado al ingreso de datos nuevamente	
Postcondición:	

Nombre:	Administra saldo del estudiante
Autor:	BANISCUTP
Fecha:	11/05/2021
Descripción: En este caso de uso el sistema adiciona (consignaciones) o resta (retiros) el efectivo de la cuenta de ahorros del estudiante	
Actores: Estudiante y BANISCUTP	
Precondiciones: 1.La presencia del número de cuenta y contraseña en la base de datos 2.Haber ingresado el numero número de cuenta 3. Haber ingresado la contraseña	
Flujo Normal: 1. El estudiante ingresa su número de cuenta 2. El estudiante ingresa la respetiva contraseña 3. El sistema valida los datos 4.El sistema da vía libre a la interacción del usuario con el sistema 5. El estudiante elegirá la opción de consignación, en donde el dinero que agregue se sumará a la cuenta de ahorros 6. El estudiante selecciona la acción la opción de retirar 7. El estudiante ingresa el monto a retirar	
Flujo Alternativo: 1.0. El número de cuenta y la contraseña no son correctos 1.1. Se le hará saber al usuario y será direccionado al ingreso de datos nuevamente	
Postcondición:	

Nombre:	Administra saldo del cajero
Autor:	BANISCUTP
Fecha:	11/05/2021
Descripción: En este caso de uso el sistema adiciona (recarga de billetes con el carro de valores) o resta (retiros)	
Actores: Carro de valores, BANISCUTP y estudiante	
Precondiciones: 0. Cuando el monto del cajero sea inferior 1. La presencia del número de cuenta y contraseña en la base de datos 2. Haber ingresado el numero número de cuenta 3. Haber ingresado la contraseña	
Flujo Normal: 1. Se solicita la recarga de billetes a x cajero 2. El carro de valores carga el efectivo al cajero 3. El cajero actualiza la existencia de cada uno de los billetes 4. El estudiante ingresa su número de cuenta 5. El estudiante ingresa la respetiva contraseña 6. El sistema valida los datos 7. El sistema da vía libre a la interacción del usuario con el sistema 8. El estudiante elegirá la opción de consignación, en donde el dinero que agregue se sumará a la cuenta de ahorros 9. El estudiante selecciona la acción la opción de retirar 10. El estudiante ingresa el monto a retirar	
Flujo Alternativo: 1.0. El número de cuenta y la contraseña no son correctos 1.1. Se le hará saber al usuario y será direccionado al ingreso de datos nuevamente	
Postcondición:	

Nombre:	Administra saldo del cajero
Autor:	BANISCUTP
Fecha:	11/05/2021
Descripción: En este caso de uso el sistema declina o niega la acción por no cumplir los requisitos de validación	
Actores: Estudiante, BANISCUTP	
Precondiciones: 1.La presencia del número de cuenta y contraseña en la base de datos 2.Haber ingresado el numero número de cuenta 3. Haber ingresado la contraseña	
Flujo Normal: 1. El estudiante ingresa su número de cuenta 2. El estudiante ingresa la respetiva contraseña 3. El sistema valida los datos 4. El sistema niega el acceso al estudiante	
Flujo Alternativo: 1.0. El número de cuenta y la contraseña son correctos 1.1. El sistema dará vía libre al estudiante	
Postcondición:	