

Descripción de actores				
Actor	Cliente			001
Descripción	El cliente retira efectivo de su cuenta bancaria utilizando el cajero automático			
Características	Persona la cual ingresa la tarjeta, selecciona la cantidad y retira el monto			
Relaciones	Extendido, Incluido			
Referencias	Ninguna			
Autor	Nicolas Sierra	Fecha	30/04/2024	Versión 1.0
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo		
Tarjeta bancaria	Tarjeta la cual mediante un PIN retira el dinero del cajero automático	Manual		
Saldo	Dinero disponible que posee el cliente en su cuenta bancaria	Numero		
Comentarios				
Ninguno				

Descripción de actores					
Actor	Cliente				003
Descripción	El cliente cambia el código PIN de su tarjeta bancaria				
Características	Persona la cual ingresa su tarjeta bancaria al cajero y cambia el PIN de la misma				
Relaciones	Extendido, Incluido				
Referencias	Ninguna				
Autor	Nicolas Sierra	Fecha	30/04/2024	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Tarjeta bancaria	Tarjeta la cual mediante un PIN retira el dinero del cajero automático			Manual	
PIN	Código el cual utiliza el cliente para ingresar a diferentes procesos con su cuenta bancaria			Numero	
Comentarios					
Ninguno					

Caso de Uso	Funcionalidades de un Cajero Automático			005	
Actores	Cliente, Cajero				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias	Cajero Automático				
Precondición	El cliente debe contar con una cuenta bancaria y su tarjeta, para disponer hacer uso del cajero automático				
Postcondición	Cumplimiento de alguna de las funciones del cajero automático, poseer nuevamente la tarjeta en mano				
Autor	Nicolas Sierra	Fecha	30/04/2024	Versión	1.0
Propósito					
Hacer uso del cajero automático y permitir la función de alguna de sus distintas opciones mediante una tarjeta bancaria					
Resumen					
El cliente introducirá la tarjeta bancaria en el cajero automático, allí ingresara su código PIN y el sistema lo validara, seleccionara una opción entre las cuales podrá escoger retirar efectivo, consultar saldo, cambiar PIN y recargar el teléfono móvil. Cada opción cumplirá con diferentes requisitos los cuales el cliente deberá cumplir para así llegar al objetivo deseado. Al final de cada funcionalidad el cliente deberá retirar la tarjeta del cajero automático, finalizando el caso de uso propuesto					
Curso Normal					
1	El cliente introducirá la tarjeta bancaria en el cajero automático				
2	El cliente ingresara el código PIN de su tarjeta				
3	El cliente seleccionara una de las opciones que ofrece el cajero automático		4	El sistema ofrece diferentes opciones como: Retirar Efectivo, Consultar Saldo, Cambiar PIN, Recargar Teléfono Móvil	
5	Si el cliente elige la opción "Retirar Efectivo" deberá escribir la cantidad de dinero deseada a retirar		6	El sistema dispensara la cantidad de efectivo anteriormente digitada	
7	El cliente realizara el retiro de la tarjeta bancaria y del efectivo dispensado				
5A	El cliente elige la opción "Consultar Saldo"		6A	El sistema mostrara en pantalla el saldo disponible en la cuenta bancaria	
7A	El cliente realizara el retiro de la tarjeta bancaria				
5B	Si el cliente elige la opción "Cambiar PIN" deberá proporcionar el nuevo código PIN que desee agregar		6B	El sistema dará una confirmación al cliente sobre el cambio de PIN exitoso	
7B	El cliente realizara el retiro de la tarjeta bancaria				
5C	Si el cliente elige la opción "Recargar Teléfono Móvil" deberá proporcionar el numero de teléfono y el monto que desee de la recarga		6C	El sistema hará la verificación del numero de teléfono y procesara la recarga	
			7C	El sistema dará una confirmación al cliente sobre la recarga realizada	
8C	El cliente realizara el retiro de la tarjeta bancaria				
Curso Alternos					
2a	El sistema validara el código PIN ingresado por el cliente. En caso de no reconocer el PIN digitado anteriormente, el cliente deberá ingresar nuevamente el PIN. Volver a 2				
5a	El sistema verificara el saldo disponible para ejecutar el retiro del efectivo. En caso de no contar con saldo suficiente el cliente deberá escoger otro valor de retiro. Volver a 5				
5Ba	Posterior a que el cliente realice el cambio de PIN, el sistema actualizará el PIN en la base de datos de la cuenta bancaria del cliente				
6Ca	Posterior a la verificación hecha por el sistema, se realizara la reducción del monto de la recarga del saldo bancario del cliente. En caso de no contar con el saldo suficiente el cliente deberá elegir un nuevo monto. Volver a 5C.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Una (1) veces / 5 min		Rendimiento	5seg-10seg entre cada acción o paso	
Importancia	Alta		Urgencia	Moderada	
Estado	Funcional		Estabilidad	Moderada	
Comentarios					
Ninguno					

Descripción de actores					
Actor	Cliente			002	
Descripción	El cliente verifica el saldo disponible en su cuenta bancaria				
Características	Persona la cual tras ingresar su tarjeta, consulta su saldo en la pantalla del cajero				
Relaciones	Extendido, Incluido				
Referencias	Ninguna				
Autor	Nicolas Sierra	Fecha	30/04/2024	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Tarjeta bancaria	Tarjeta la cual mediante un PIN retira el dinero del cajero automático			Manual	
Saldo	Dinero disponible que posee el cliente en su cuenta bancaria			Numero	
Comentarios					
Ninguno					

Descripción de actores					
Actor	Cliente	004			
Descripción	El cliente recarga el saldo de su teléfono móvil utilizando el cajero automático				
Características	Persona que al ingresar su tarjeta se permite recargar el teléfono móvil mediante el uso de su cuenta bancaria				
Relaciones	Extendido, Incluido				
Referencias	Ninguna				
Autor	Nicolas Sierra	Fecha	30/04/2024	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Tarjeta bancaria	Tarjeta la cual mediante un PIN retira el dinero del cajero automático			Manual	
Saldo	Dinero disponible que posee el cliente en su cuenta bancaria			Numero	
Comentarios					
Ninguno					

Descripción de actores					
Actor	Cajero automatico			005	
Descripción	Sistema el cual cumple con múltiples funciones como el retirar efectivo, consultar saldo, recargar teléfono móvil y cambiar PIN				
Características	Entrega al cliente diferentes usos que este puede realizar mediante su cuenta bancaria				
Relaciones	Extendido, Incluido				
Referencias	Ninguna				
Autor	Nicolas Sierra	Fecha	30/04/2024	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripcion			Tipo	
Retirar efectivo	Función mediante la cual el cliente puede retirar dinero de su cuenta bancaria a través de una tarjeta			Manual	
Consultar saldo	Función mediante la cual el cliente puede consultar su saldo de cuenta bancaria en el cajero automático			Manual	
Cambiar PIN	Función mediante la cual el cliente puede cambiar el pin de su cuenta bancaria ingresando al cajero automático			Manual	
Recargar teléfono móvil	Función mediante la cual el cliente puede recargar su teléfono móvil a través del saldo de su cuenta bancaria			Manual	
Comentarios					
Ninguno					