

Interface	
IAlert	
<ul style="list-style-type: none">Alerta al usuario cuando realiza una transacción.	<ul style="list-style-type: none">AccountMaxSavingsGoalAlertMaxSavingsGoalReachedAlertMinSavingsGoalAlertMinSavingsGoalReachedAlert

MaxSavingsGoalAlert	
<ul style="list-style-type: none">Crea una alerta que será enviada al realizar una transacción cuando la diferencia entre el objetivo máximo de ahorro y el balance actual es menor o igual a 100.	<ul style="list-style-type: none">IAlert

MaxSavingsGoalReachedAlert	
<ul style="list-style-type: none">Crea una alerta que será enviada al realizar una transacción cuando se haya alcanzado el objetivo máximo de ahorro.	<ul style="list-style-type: none">IAlert

MinSavingsGoalAlert	
<ul style="list-style-type: none">Crea una alerta que será enviada al realizar una transacción cuando la diferencia entre el balance actual y el objetivo mínimo de ahorro sea menor o igual a 100.	<ul style="list-style-type: none">IAlert

MinSavingsGoalReachedAlert	
<ul style="list-style-type: none">Crea una alerta que será enviada al realizar una transacción cuando se haya superado el objetivo mínimo de ahorro.	<ul style="list-style-type: none">IAlert

AddExpenseCategoryCondition

- Condición que deberá ser cumplida para que el AddExpenseCategoryHandler pueda llevar a cabo su acción.

- ICondition
- Session

ChangeSavingsGoalCondition

- Condición que deberá ser cumplida para que el ChangeSavingsGoalHandler pueda llevar a cabo su acción.

- ICondition
- Session

CommandsCondition

- Condición que deberá ser cumplida para que el CommandsHandler pueda llevar a cabo su acción

- ICondition
- Session

ConversionCondition

- Condición que deberá ser cumplida para que el ConversionHandler pueda llevar a cabo su acción.

- ICondition
- Session

CreateAccountCondition

- Condición que deberá ser cumplida para que el CreateAccountHandler pueda llevar a cabo su acción.

- ICondition
- Session

DefaultCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que por "default" que siempre se cumple, y al cumplirse le hace saber al usuario que no entendió la petición. Por ello, su respectivo handler DefaultHandler se encuentra al final de la cadena de responsabilidad.	<ul style="list-style-type: none">• ICondition

ExitCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que deberá ser cumplida para que el ExitHandler pueda llevar a cabo su acción.	<ul style="list-style-type: none">• ICondition• Session

Interface ICondition	
<ul style="list-style-type: none">• Chequea que las condiciones se cumplan	<ul style="list-style-type: none">• IMessage• AddExpenseCategoryCondition• ChangeSavingsGoalCondition• CommandsCondition• ConversionCondition• CreateAccountCondition• DefaultCondition• ExitCondition• LoginCondition• MessengerCondition• PrinterCondition• ShowBalanceCondition• StartConversationCondition• TransactionCondition

LoginCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que deberá ser cumplida para que el LoginHandler pueda llevar a cabo su acción.	<ul style="list-style-type: none">• ICondition• Session

MessengerCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que deberá ser cumplida para que el MessengerHandler pueda llevar a cabo su acción	<ul style="list-style-type: none">• ICondition• Session

PrinterCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que deberá ser cumplida para que el PrinterHandler pueda llevar a cabo su acción.	<ul style="list-style-type: none">• ICondition• Session

ShowBalanceCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que deberá ser cumplida para que ShowBalanceHandler pueda llevar a cabo su acción.	<ul style="list-style-type: none">• ICondition• Session

TransactionCondition	
<ul style="list-style-type: none">• Condición que deberá ser cumplida para que el TransactionHandler pueda llevar a cabo su acción.	<ul style="list-style-type: none">• ICondition• Session

Abstract	
AbstractHandler	
<ul style="list-style-type: none"> • Maneja las peticiones • Establece el siguiente handler de la cadena 	<ul style="list-style-type: none"> • ICondition • IMessage

AddExpenseCategoryHandler	
<ul style="list-style-type: none"> • Handler que se encargará de agregar nuevas categorías de gasto. 	<ul style="list-style-type: none"> • AbstractHandler • AddExpenseCategoryCondition • User

ChangeSavingsGoalHandler	
<ul style="list-style-type: none"> • Handler que se encargará de cambiar el objetivo de ahorro de una cuenta particular. 	<ul style="list-style-type: none"> • ChangeSavingsGoalCondition • AbstractHandler • Account

ConversionHandler	
<ul style="list-style-type: none"> • Handler que se encargará de hacer la conversión de monedas. 	<ul style="list-style-type: none"> • AbstractHandler • ConversionCondition • CurrencyExchanger

CreateAccountHandler	
<ul style="list-style-type: none"> • Handler que se encargará de crear una nueva cuenta. 	<ul style="list-style-type: none"> • AbstractHandler • Account • Currency • CreateAccountCondition

CreateUserHandler

- Handler que se encargará de crear un nuevo usuario.

- AbstractHandler
- CreateUserCondition

DefaultHandler

- Handler por "default" que se encarga de indicarle al usuario que no comprendió su petición.

- AbstractHandler
- DefaultCondition

ExitHandler

- Handler que se encargará de finalizar una acción cuando se le indica.

- AbstractHandler
- ExitCondition

LoginHandler

- Handler que se encargará de logear al usuario.

- AbstractHandler
- LoginCondition
- EndUser

MessengerHandler

- Handler que segun que opcion se eliga de los comandos da su respetivo mensaje y acción.

- AbstractHandler
- MessengerCondition

PrinterHandler	
<ul style="list-style-type: none">• Handler que se encarga de la impresora HTML	<ul style="list-style-type: none">• AbstractHandler• PrinterCondition• Account
ShowBalanceHandler	
<ul style="list-style-type: none">• Handler que se encargará de mostrar el balance actual de cuenta particular.	<ul style="list-style-type: none">• AbstractHandler• ShowBalanceCondition• Account
StartConversationHandler	
<ul style="list-style-type: none">• Handler que se encarga de iniciar la conversación.	<ul style="list-style-type: none">• AbstractHandler• StartConversationCondition
TransactionHandler	
<ul style="list-style-type: none">• Handler que se encarga de las transacciones	<ul style="list-style-type: none">• AbstractHandler• TransactionCondition• IAlert• CurrencyExchanger
<div>Abstract</div> AbstractBot	
<ul style="list-style-type: none">• Bot abstracto que del cual heredarán todos los bots concretos.• Comienza la conversación con el bot	<ul style="list-style-type: none">• ICommunicationChannel• AbstractHandler

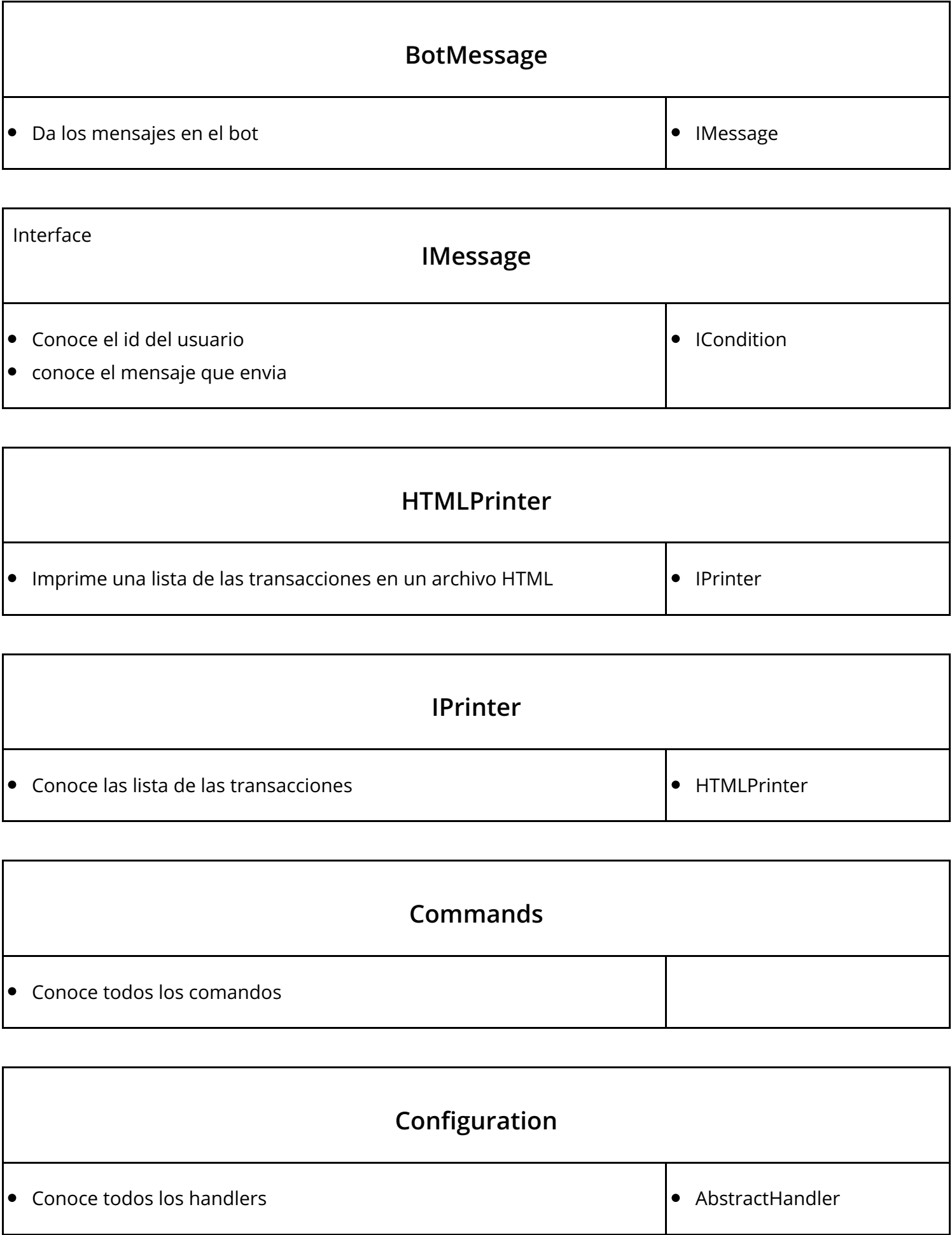
ConsoleBot	
<ul style="list-style-type: none"> Manda y recibe mensajes por consola 	<ul style="list-style-type: none"> AbstractBot

Interface ICommunicationChannel	
<ul style="list-style-type: none"> Inicia el bot Recibe los comandos 	<ul style="list-style-type: none"> AbstractBot

TelegramBot	
<ul style="list-style-type: none"> Recibe comandos Envía mensajes Conoce el Token del Bot 	<ul style="list-style-type: none"> AbstractBot

Currency	
<ul style="list-style-type: none"> Conoce el tipo de moneda 	<ul style="list-style-type: none"> CurrencyExchanger Account

CurrencyExchanger	
<ul style="list-style-type: none"> Conoce una lista de monedas Puede agregar y remover monedas de la lista Puede convertir de una moneda a otra 	<ul style="list-style-type: none"> Currency



Session	
<ul style="list-style-type: none">• Agrega un usuario nuevo en caso que no exista• Se fija si ya existe ese nombre de usuario• Se fija si existe ese usuario con su respectiva contraseña• Setea el canal de comunicacion	<ul style="list-style-type: none">• IPrinter• EndUser

UserInfo	
<ul style="list-style-type: none">• Conoce quien le esta hablando• Conoce el id y texto que le mandan	<ul style="list-style-type: none">• EndUser• ICommunicationChannel

Account	
<ul style="list-style-type: none">• Conoce el nombre de la cuenta• Conoce el tipo de moneda• Conoce el monto total• Conoce el historial de transacciones• Conoce el tipo de transacción• Conoce los objetivos de ahorro• Crea cuenta• Realiza transacciones• Cambia los objetivos mínimos y máximo de la cuenta• Muestra los tipo de cuenta• Cambia el tipo de moneda de la cuenta	<ul style="list-style-type: none">• Currency• Transaction• SavingsGoal• CurrencyExchanger

EndUser	
<ul style="list-style-type: none">• Conoce el nombre de usuario• Conoce la contraseña• Conoce las cuentas• Crea usuario• Cambia nombre del usuario• Cambia contraseña del usuario• Agrega cuentas• Elimina cuentas• Conoce las cuentas del usuario y las muestra• Agrega rubros• Elimina rubros• Muestra los rubros	<ul style="list-style-type: none">• Account

SavingsGoal	
<ul style="list-style-type: none">• Conoce el monto del objetivo• Crea objetivos de ahorro	<ul style="list-style-type: none">• Account

Transaction	
<ul style="list-style-type: none">• Conoce la cuenta• Conoce el monto• Conoce descripción• Conoce la moneda• Conoce la fecha	<ul style="list-style-type: none">• Account• Currency