

UserInterface	
<ul style="list-style-type: none">• Mostrar ahorros• Mostrar gastos• Mostrar alertas• Mostrar métodos de pago	<ul style="list-style-type: none">• UserPreferences• IExitFormat• ExpenseAnalysis• SavingsAnalysis• IPaymentMethod

Interface	IExitFormat	TelegramAPI
<ul style="list-style-type: none">• Conocer el formato de entrada de datos• Enviar esta información a la interface de usuario	<ul style="list-style-type: none">• IEntryFormat• UserInterface• TelegramAPI	

TelegramAPI		IExitFormat
<ul style="list-style-type: none">• Interactuar con la App Telegram	<ul style="list-style-type: none">• UserInterface• IExitFormat	

Interface	
IEntryFormat	
<ul style="list-style-type: none">• Conoce el formato de entrada	<ul style="list-style-type: none">• ExcelAPI• IExitFormat

ExcelAPI	
EntryFormat	
<ul style="list-style-type: none">• Interactuar con Excel• Consultar datos de una planilla de Excel• Almacenar información en una planilla Excel	<ul style="list-style-type: none">• IExitFormat

UserProfile	
IObserver	
<ul style="list-style-type: none">• Agregar Alertas• Quitar alertas• Agregar métodos de pago• Quitar métodos de pago• Conocer todas las alertas• Conocer todos los métodos de pago	<ul style="list-style-type: none">• Alert• IPaymentMethod• IObserver

Abstract	
<div>Alert</div> <div>SavingsTargetAlert, HighSpendingAlert, LowFundsAlert</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el nombre de la alerta • Conocer el nivel de la alerta • Saber si la alerta está activada • Conocer un mensaje a enviar cuando se llegue a la alerta • Cambiar el nivel de alerta • Activar alerta • Apagar alerta • Seguir los movimientos de los PaymentMethod 	<ul style="list-style-type: none"> • PaymentMethod • UserPreferences • SavingsTargetAlert • HighSpendingAlert • LowFundsAlert

<div>SavingsTargetAlert</div> <div>Alert</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el nombre • Conocer el nivel de ahorro • Conocer el mensaje a enviar 	<ul style="list-style-type: none"> • Alert

<div>HighSpendingAlert</div> <div>Alert</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el nombre • Conocer el nivel de gasto • Conocer el mensaje a enviar 	<ul style="list-style-type: none"> • Alert

LowFundsAlert		Alert
<ul style="list-style-type: none">• Conocer el nombre• Conocer el nivel mínimo de fondos• Conocer el mensaje a enviar		<ul style="list-style-type: none">• Alert

ExpenseAnalysis	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer una lista de Rubros• Agregar y eliminar Rubros para clasificar• Brinda información del gasto en un rubro• Brinda información de los gastos en todos los rubros	<ul style="list-style-type: none">• UserInterface• Transactions• ExpenseType

SavingsAnalysis	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer las cuentas de ahorro	<ul style="list-style-type: none">• IPaymentMethod

Interface		IObservable
IPaymentMethod		PaymentMethod
<ul style="list-style-type: none">• Interfaz de PaymentMethod	<ul style="list-style-type: none">• PaymentMethod• UserInterface• UserProfile• Alert• SavingsAnalysis• IObservable	

PaymentMethod		Wallet, CreditCard, BankAccount
<ul style="list-style-type: none">• Conocer la moneda• Conocer el saldo• Conocer la lista de transacciones	<ul style="list-style-type: none">• Statement	

CreditCard		PaymentMethod
<ul style="list-style-type: none">• Conocer el estado de cuenta de este mes• Conocer el límite• Conocer el saldo• Acceder a los Movimientos de Meses anteriores• Conocer la lista de estados de cuenta• Setear un nuevo límite	<ul style="list-style-type: none">• CardStatement• PaymentMethod	

BankAccount		PaymentMethod
<ul style="list-style-type: none">• Conocer el nombre del banco• Conocer la moneda• Conocer el saldo• Conoce los movimientos de su cuenta• Conocer el estado de cuenta de este mes• Agregar un nuevo estado de cuenta cada mes		<ul style="list-style-type: none">• BankAccountStatement• PaymentMethod

Wallet		PaymentMethod
<ul style="list-style-type: none">• Conocer la lista de SubWallets• Conocer que tipos de moneda tiene.• Conocer el saldo por moneda• Conocer el saldo total de la billetera• Agregar SubWallets• Quitar SubWallets		<ul style="list-style-type: none">• WalletStatement• SubWallet• Currency

SubWallet		
<ul style="list-style-type: none">• Conocer su nombre• Conocer su moneda• Conocer su WalletStatement		<ul style="list-style-type: none">• Wallet• Statement

Abstract	
Statement	
CardStatement, WalletStatement, BankAccountStatement	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoce la moneda • Conoce la fecha de los movimientos • Conoce el balance de las transacciones • Conoce la lista de transacciones realizadas en su método de pago • Agrega transacciones a la lista • Quita transacciones de la lista • Conocer el balance de la cuenta 	<ul style="list-style-type: none"> • Transaction • ICurrency • IEntryFormat

CardStatement	
Statement	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer su límite • Conocer su moneda • Conocer la fecha • Conocer su balance • Agregar transacciones • Quitar transacciones • Conocer el balance • Calcular cuanto se debe pagar ese mes • Hacer el pago de la tarjeta 	<ul style="list-style-type: none"> • CreditCard • Transactions • Statement

BankAccountStatement		Statement
<ul style="list-style-type: none">• Conocer la lista de Transactions• Conocer su moneda• Conocer la fecha• Conocer su balance• Agregar transacciones• Quitar transacciones• Conocer el balance		<ul style="list-style-type: none">• Transactions• Statement• BankAccount

WalletStatement		Statement
<ul style="list-style-type: none">• Conocer la lista de Transactions• Conocer su moneda• Agregar transacciones• Quitar transacciones• Conocer el balance		<ul style="list-style-type: none">• SubWallet• Transactions• Statement

Abstract	
<div>Transactions</div> <div>Income, Expenses, InternalTransfers</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el monto total • Conocer la moneda utilizada. • Saber en que fecha se realizó • Conocer el concepto 	<ul style="list-style-type: none"> • Income • Expenses • InternalTransfers • BankAccountStatement • CardStatement • WalletStatement
<div>Income</div> <div>Transactions</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer en que moneda es el ingreso • Conocer el monto total del ingreso • Saber en que fecha se realizó • Conocer el concepto del ingreso 	<ul style="list-style-type: none"> • Transactions
<div>InternalTransfer</div> <div>Transactions</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el destino de la transferencia • Conocer el importe que se está transfiriendo • Conocer la moneda del importe • Conocer el concepto de la transferencia • Conocer la fecha de la transferencia 	<ul style="list-style-type: none"> • PaymentMethod • Transactions

Expense		Transactions
<ul style="list-style-type: none">• Conocer el monto• Conocer la moneda• Conocer el rubro• Conocer la fecha• Conocer el concepto del egreso		<ul style="list-style-type: none">• Statement

ExpenseType	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer su tipo• Acumula transacciones hechas por rubro• Calcular sus líneas de gasto por rubro• Conocer el total por rubro	<ul style="list-style-type: none">• Expenses

Interface	ICurrency	Currency
	<ul style="list-style-type: none">• Conocer su nombre• Conocer su cotización de cambio• Actualizar la cotización• Convertir una cantidad a dólares	<ul style="list-style-type: none">• Statement• IExchange• Currency

Currency	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer su nombre • Conocer su cotización • Convertir un monto a dólares • Actualizar su cotización 	<ul style="list-style-type: none"> • ICurrency

Interface	IExchange	CurrencyExchangeAPI
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer una cotización • Actualizar la cotización 	<ul style="list-style-type: none"> • ICurrency • CurrencyExchangeAPI 	

CurrencyExchangeAPI	
<ul style="list-style-type: none"> • Interactuar con web service para hacer los request de cotizaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Currency

Interface	IObserver	UserProfile
<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar la lista de objetos seguidos 	<ul style="list-style-type: none"> • UserProfile • IObservable 	

Interface	
IObservable	
IPaymentMethod	
<ul style="list-style-type: none">• Suscribirse Observadores• Dar de baja Observadores• Notificar Observadores	<ul style="list-style-type: none">• IObserver• IPaymentMethod

Singleton	
<ul style="list-style-type: none">• Asegurarse de que no haya más de una instancia de un objeto	<ul style="list-style-type: none">• UserInterface