

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

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

ConsolePrinter		IExitFormat
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimir texto en la consola para que lo lea el usuario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IExitFormat</li> <li>• UserInterface</li> </ul>	

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

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

Interface	<b>IStringInput</b>	IEntryFormat ConsoleReader
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recibir un input String</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEntryFormat</li><li>• ConsoleReader</li><li>• UserInterface</li></ul>	

	<b>ConsoleReader</b>	IStringInput
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recibe un string de la consola</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IStringInput</li><li>• UserInterface</li></ul>	

Interface		<b>IIntInput</b>		IEntryFormat
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recibir un input Int</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• IEntryFormat</li><li>• IntConsoleReader</li><li>• UserInterface</li></ul>		

		<b>IntConsoleReader</b>		IIntInput
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recibe un Int de la consola</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• IIntInput</li><li>• UserInterface</li></ul>		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Abstract	
<b>Transactions</b>	
Income, Expenses, InternalTransfers	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer el monto total</li><li>• Conocer la moneda utilizada.</li><li>• Saber en que fecha se realizó</li><li>• Conocer el concepto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Income</li><li>• Expenses</li><li>• InternalTransfers</li><li>• BankAccountStatement</li><li>• CardStatement</li><li>• WalletStatement</li></ul>

<b>Income</b>	
Transactions	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer en que moneda es el ingreso</li><li>• Conocer el monto total del ingreso</li><li>• Saber en que fecha se realizó</li><li>• Conocer el concepto del ingreso</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transactions</li></ul>

<b>InternalTransfer</b>	
Transactions	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer el destino de la transferencia</li><li>• Conocer el importe que se está transfiriendo</li><li>• Conocer la moneda del importe</li><li>• Conocer el concepto de la transferencia</li><li>• Conocer la fecha de la transferencia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PaymentMethod</li><li>• Transactions</li></ul>

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

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

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

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

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

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

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

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

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