Certificación Primary API

V1.1

PrimaryAPI

Historia del documento

Fecha	Versión	Descripción	Autor
16/11/2015	1.0	• Versión Inicial	Primary
13/04/2018	1.1	• Se actualizaron los casos de prueba	Primary

Índice

Historia del documento 1
Metodología de prueba 3
Documentación Primary API 3
Datos Certificación 3
Casos de Prueba 4
Propiedades del Sistema 5
Resultados de las pruebas 6

PrimaryAPI

Script de Certificación Primary API

Objetivo

El objetivo de este documento es detallar los pasos necesarios para validar el correcto funcionamiento de una aplicación desarrollada por un ISV que utiliza Primary API.

El ISV deberá pasar con éxito los casos de prueba asociados a la funcionalidad a homologar (ruteo de órdenes, reference data, market data y/o riesgo) para obtener la certificación correspondiente.

Metodología de prueba

Para comprobar la correcta implementación del Software del ISV contra Primary API se realizaran una serie de pruebas sobre dicha aplicación. La idea es poder corroborar que tanto las funcionalidades de la API como los datos enviados/recibidos desde/hacia la API funcionen correctamente.

Al momento de certificar se comunicaran al ISV los valores a usar en los casos de prueba descriptos más adelante.

Documentación Primary API

Documentación de la API disponible en: http//api.primary.com.ar

Datos Certificación

Plataforma	
Versión	
ISV	
Contacto ISV	
Contacto Primary	
Versión Primary API	
Alcance	
Fecha Certificación	
Resultado	

PrimaryAPI

Casos de Prueba

Login	**Caso 1**	Autenticación de la aplicación en Primary API. Escenarios a probar: 1. Ingreso exitoso 2. Ingreso fallido
Reference Data	**Caso 2**	Obtener Reference Data de la API: 1. Pedido de lista de securities (lista completa) 2. Pedido de info individual de una security (detallada)
Ordenes	**Caso 3**	Ingresar una Orden. Datos a utilizar: *1.* Producto: *Productos minoristas y mayoristas (si aplica).* • Minorista: DOMar19 • Mayorista: DOMar19A *2.* Cantidad: *a definir durante el proceso.* *3.* Precio: *a definir durante el proceso.* 4. Tipo de orden: 1. LIMIT 2. MARKET TO LIMIT 5. Lado: 1. Compra 2. Venta 6. TimeInForce: 1. IOC 2. DAY 3. FOK 4. GTD 5. Iceberg
	Caso 4	Cancelación de órdenes. Casos: 1. Sin llenado parcial 2. Con llenado parcial
	Caso 4.1	Cancelación incorrecta. Caso: 1. Client Order ID incorrecto.
	Caso 5	Reemplazo de Ordenes. Casos: 1. Reemplazo en el Precio 2. Reemplazo en la Cantidad
	Caso 5.1	Reemplazo incorrecto. Caso: 1. Client Order ID incorrecto.
	Caso 6	Ejecución de órdenes. Casos: 1. Ejecución parcial de la orden 2. Ejecución total de la orden
	Caso 7	Validación estado de las órdenes. Casos: 1. Por ID 2. Por Cuenta 3. Ordenes Activas 4. Ordenes 5. Por Order ID 6. Por Execution ID

Market Data	**Caso 8**	Pedido de Market Data Real Time. Casos: 1. Pedido MD Rofex 2. Validación individual de MD entries consumidas: i. BID ii. OFFER iii. LAST iv. SETTLEMENT v. Etc.
	Caso 9	Pedido de Market Data Histórica de ROFEX y validación de MD entries consumidas: vi. OPEN vii. HIGH viii. LOW ix. CLOSE
Riesgo	**Caso 10**	Pedido de posiciones sobre una cuenta. Validar que se muestren todas las posiciones de la cuenta con los datos correctos.
	Caso 10.1	Pedido de posiciones detalladas sobre una cuenta. Validar que se muestren todas las posiciones de la cuenta con los datos correctos.
	Caso 11	Pedido del Reporte de cuenta. Validar que los datos se estén mostrando correctamente.

Propiedades del Sistema

Contribución de Ofertas al Store	
Control de Riesgo	
Integración con Sistemas de Back Office	

Resultados de las pruebas

Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Observaciones
Login intento exitoso	Se pedirá al cliente conectarse a la API utilizando un user y password correcto	Ingresa correctamente a la plataforma		
Login intento fallido	Se pedirá al cliente conectarse a la API utilizando credenciales incorrectas	Procesa correctamente el mensaje de error		
Reference Data lista complete	Se pedirá al cliente que solicite la lista de securities disponible en el Mercado para operar	Pide, recibe y procesa correctamente la lista de securities disponibles en el mercado		
Reference Data security en particular	Se pedirá al cliente que solicite info especifica de una security (se indicara durante la prueba cual será la security)	Pide, recibe y procesa correctamente la información puntual de una security		
Ingreso de orden tipo MARKET	Se pedirá al cliente el ingreso de una orden tipo MARKET	Ingresa correctamente al libro de órdenes del Mercado una orden del tipo limit		
Ingreso de orden tipo LIMIT	Se pedirá al cliente el ingreso de una orden tipo LIMIT	Envía e ingresa correctamente al libro de órdenes del Mercado una orden del tipo market		
Cancelación sin llenado parcial	Se pedirá al cliente la cancelación de una orden previamente ingresada que no tuvo llenados parciales. Se busca validar el manejo de los tags LeavesQty y CumQty	Envía un pedido de cancelación sobre una orden previamente ingresada		
Cancelación con llenado parcial	Se pedirá al cliente la cancelación de una orden que haya tenido llenados parciales. Se busca validar el manejo de los tags LeavesQty y CumQty	Envía un pedido de cancelación sobre una orden previamente ingresada que tuvo ejecuciones parciales. La App muestra correctamente cantidad ejecutada hasta el momento y cantidad remanente luego de la cancelación		
Ejecución total	Se pedirá operar totalmente una resting orden en el Mercado	Se agrede una orden existente el mercado, operándola totalmente, se procesa correctamente su estado		
Ejecución parcial	Se pedirá operar parcialmente una resting orden en el Mercado	Se agrede una orden disponible en el mercado por una cantidad inferior a la disponible, se procesa correctamente su estado		
Validación de estados	Se pedirá consultar el estado de una orden mediante los métodos que tenga implementados.	Se consulta el estado de una orden y se presenta/impacta la información en la aplicación		
Pedido MD Real Time ROFEX	Se pedirá al cliente consultar market data de las securities de ROFEX	Se hace pedido de MD sobre una security de ROFEX y se procesan correctamente los MD Entries devueltos por la API		
Pedido MD Real Time Merval	Se pedirá al cliente consulta market data de securities de MERVAL	Se hace pedido de MD sobre una security de MERVAL y se procesan correctamente		

		los MD Entries devueltos por la API
Validación MD Real Time	Se pedirá al cliente validar el correcto pedido y consume del MD Entry BID (BI), OFFER (OF), LAST (LA), SETTLEMENT (SE), etc.	Se pide MD del BID (BI), OFFER (OF), LAST (LA), SETTLEMENT (SE), etc., se recibe, procesa y muestra correctamente en la aplicación del cliente
Validación MD Histórica ROFEX	Se pedirá al cliente consultar market data histórica de las securities de ROFEX para un rango de fechas.	Se pide MD Histórica para un rango de fechas, se recibe, procesa y muestra correctamente en la aplicación del cliente
Validación Posición de la cuenta	Se pedirá validar el correcto pedido y consume de la posición de la cuenta.	Se pide el listado con las posiciones del usuario y se muestran todos los datos de manera correcta
Validación Reporte de Cuenta	Se pedirá validar el correcto pedido y consume del reporte de cuenta.	Se pide el reporte de cuenta, se recibe, procesa y muestra correctamente en la aplicación del cliente