

# **Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación del Mercado Continuo. Estatus.**



**20/11/2018**

## Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación. Webminar.

- El pasado **13/11/2018** tuvo lugar un **Webminar** sobre la Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación del Mercado Continuo de OMIE.
- Los agentes fueron convocados a través de su **Representante de SSII**.
- **Asistentes: 67** personas de **28** agentes.
- BLOQUE#1 – 50 min.
  1. Intercambios con la plataforma LTS
  2. Buenas prácticas de uso del interfaz
  3. Restricciones al envío de mensajes
  4. Proceso de acreditación
  5. Desactivación de un aplicativo
  6. Obligaciones de OMIE y los agentes
  7. Cronograma de implantación.
- BLOQUE#2 – 60 min.
  1. Arquitectura Global
  2. Introducción a la Interfaz Pública de Mensajes LTS (protocolos y formatos)
  3. Funcionamiento de la interfaz Pública de Mensajes LTS (conexión, envíos, resp.)
  4. Mensajes de la Pública de Mensajes LTS
  5. Cliente de Ejemplo
- BLOQUE#3 – 10 min. : Respuestas a las preguntas recibidas durante la sesión



## Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación. Acreditación.

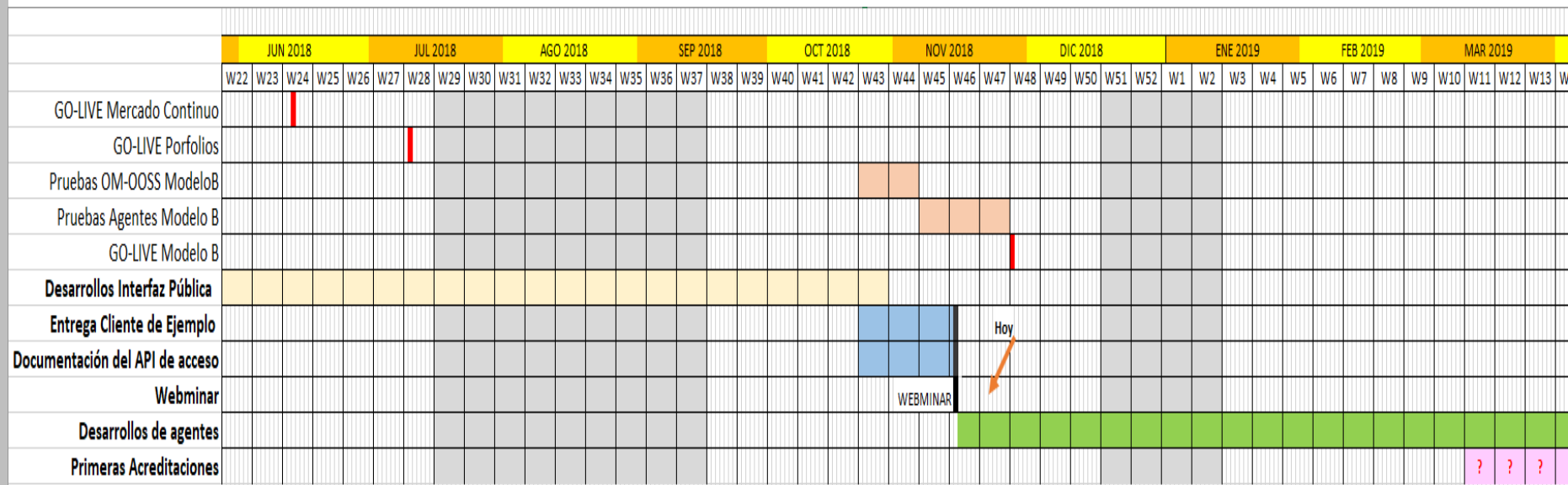
- Existirá un proceso de **acreditación** de las Aplicaciones de los Agentes por parte de OMIE para permitir operar contra la Plataforma de Negociación (LTS).
- Entrega de un **Identificador para cada Aplicación** de Agente que opere contra la Plataforma de Negociación.



- Sólo aquellas aplicaciones que pasen el proceso de **acreditación contra el entorno de pruebas** tendrán registrado su Identificador para el acceso a producción.
- En caso de que la Aplicación de un Agente ponga en riesgo la integridad de la Plataforma en producción, OMIE **podrá** proceder a **inhabilitar** temporalmente la combinación Identificador-Agente.

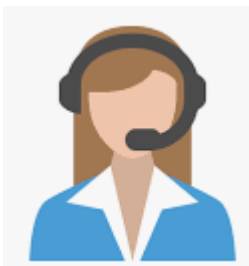
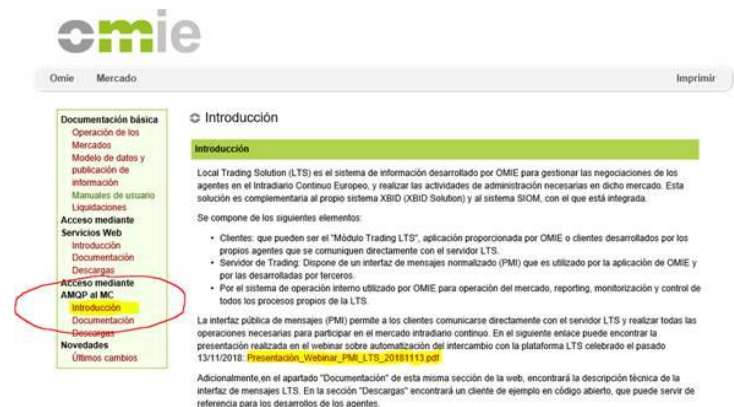
## Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación. Cronograma

- La primera versión del **Interfaz de Mensajes (PMI)** de la Plataforma de Negociación (LTS) ha pasado ya las pruebas internas y el Módulo Cliente de OMIE está accediendo a través de él.
- El **mecanismo de Identificación de Aplicaciones** está siendo también ya utilizado por el Módulo Cliente de OMIE.
- Se están analizando los parámetros de control y acceso que se utilizarán.



## Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación. Disponibilidad y mail de contacto.

- Una vez entregado el **Ciente de ejemplo** y la **documentación del Interfaz de Mensajes (PMI)** se establecerá un entorno de pruebas donde los agentes puedan empezar a testear sus desarrollos.
- El entorno de pruebas estará conectado a un módulo de *testing* del sistema central de XBID.
- El entorno de pruebas estará **sujeto a la disponibilidad** del módulo de *testing* del sistema central XBID y de los propios sistemas internos de pruebas OMIE (paradas por actualización de software, actualización de datos).
- OMIE en principio no dará soporte a los desarrollos del agente (revisión de código fuente del agente), aunque sí responderá a preguntas relativas al Cliente de Ejemplo y a la documentación del Interfaz de Mensajes.
- Mail de contacto [ProyectoLTS3@omie.es](mailto:ProyectoLTS3@omie.es)

omie

Omie Mercado Imprimir

Documentación básica  
Operación de los Mercados  
Modelo de datos y publicación de información  
Manuales de usuario  
Liquidaciones

Acceso mediante Servicios Web  
Introducción  
Documentación  
Descargas

Acceso mediante AMQP al MC  
Introducción  
Documentación  
Descargas

Novedades  
Últimos cambios

Introducción

**Introducción**

Local Trading Solution (LTS) es el sistema de información desarrollado por OMIE para gestionar las negociaciones de los agentes en el Intraday Continuo Europeo, y realizar las actividades de administración necesarias en dicho mercado. Esta solución es complementaria al propio sistema XBID (XBID Solution) y al sistema SIOM, con el que está integrada.

Se compone de los siguientes elementos:

- Clientes: que pueden ser el "Módulo Trading LTS", aplicación proporcionada por OMIE o clientes desarrollados por los propios agentes que se comuniquen directamente con el servidor LTS.
- Servidor de Trading: Dispone de un interfaz de mensajes normalizado (PMI) que es utilizado por la aplicación de OMIE y por las desarrolladas por terceros.
- Por el sistema de operación interno utilizado por OMIE para operación del mercado, reporting, monitorización y control de todos los procesos propios de la LTS.

La interfaz pública de mensajes (PMI) permite a los clientes comunicarse directamente con el servidor LTS y realizar todas las operaciones necesarias para participar en el mercado intraday continuo. En el siguiente enlace puede encontrar la presentación realizada en el webinar sobre automatización del intercambio con la plataforma LTS celebrado el pasado 13/11/2018: [Presentación Webinar PMI LTS 20181113.pdf](#)

Adicionalmente, en el apartado "Documentación" de esta misma sección de la web, encontrará la descripción técnica de la interfaz de mensajes LTS. En la sección "Descargas" encontrará un cliente de ejemplo en código abierto, que puede servir de referencia para los desarrollos de los agentes.

## Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación. Obligaciones de OMIE.

- **Establecer, y actualizar cuando sea necesario, las condiciones para el acceso al sistema de negociación a través de aplicaciones informáticas:**
  - Aplicar los controles (ejemplo: precios y volúmenes máximos y mínimos de las operaciones realizadas por los agentes).
  - Introducir las restricciones de uso asociadas a las facilidades proporcionadas.
  - Fijar los requerimientos de funcionamiento de las aplicaciones para permitir su utilización accediendo al mercado.
- **Mantener operativa la infraestructura** de acceso al mercado continuo.
- Mantener la **infraestructura de pruebas** para el uso de aplicaciones informáticas con los agentes del mercado.
- Gestión del proceso de pruebas y **acreditación de las aplicaciones** de los agentes y, en su caso, de revisiones de su cumplimiento de las condiciones establecidas.
- **Retirar el acceso** a las aplicaciones de los agentes cuando estén **incumpliendo los requerimientos** establecidos o pongan **en riesgo el mercado**.



## Automatización de intercambios con la Plataforma de Negociación. Obligaciones de los agentes

- **Comunicar a OMIE una persona responsable cualificada** de estas aplicaciones en su organización.
- Disponer de **metodologías** internas de desarrollo y pruebas de estas aplicaciones para **asegurar su adecuado funcionamiento**. Realizar los procesos internos de **pruebas de sus aplicaciones** asegurando su adecuado funcionamiento.
- **Participar en las pruebas organizadas por OMIE**, verificando el correcto funcionamiento de las aplicaciones accesos en condiciones semejantes las que vaya a ser su utilización en producción.
- Participar en el **proceso de acreditación** respondiendo a los requerimientos y solicitudes realizadas por OMIE
- **Avisar a OMIE de todos los cambios y nuevas versiones del aplicativo** que tengan una influencia sobre los accesos realizados al sistema de negociación de OMIE, participando cuando sea necesario en nuevos procesos de acreditación.
- **Actuar siguiendo las indicaciones de OMIE ante sucesos inesperados** causados por el acceso de su aplicación al sistema de contratación.



**Muchas  
Gracias**

