

## COMUNICADO 12/2019

**Fecha:** 20 de junio de 2019

**Asunto:** Nuevos protocolos de acceso a los mercados de BME: Mejoras en la Plataforma S/MART

---

En el contexto de la continua mejora de sus plataformas tecnológicas, el Grupo BME, pone en marcha un proyecto de renovación parcial y mejora de la plataforma S/MART de negociación utilizada en los diferentes entornos de Renta Variable, Renta Fija y Derivados.

Junto a los cambios técnicos que redundarán en unos tiempos de respuesta Gateway-to-gateway menores y más estables, estará disponible un nuevo protocolo binario de difusión de información y acceso a los mercados, que coexistirá con los actuales basados en FIX protocol. Se adjuntan a este comunicado las especificaciones de este protocolo.

El nuevo protocolo está basado en mensajería binaria, sin tags, con el objetivo de minimizar el tamaño de sus mensajes y el tiempo de proceso necesario para su lectura y escritura.

La información de referencia y de datos de mercado (equivalente al actual conjunto de mensajes FIX protocol de mensajería pública) estará disponible a través de feeds udp multicast. Existirán gateways especializados donde obtener un snapshot de la situación de mercado en todo momento y donde recuperar mensajes, en este caso mediante conexiones tcp. El conjunto de información de mercado suministrado por el feed binario es equivalente al actualmente disponible a través de FIX.

El protocolo binario de entrada de órdenes se ha diseñado con el objetivo de cubrir la casuística más habitual del sistema de negociación. En este caso se ha prescindido de cierta funcionalidad de uso marginal, en aras de una mayor eficiencia en cuanto al tamaño de los mensajes. Queda cubierta la funcionalidad de entrada de quotes y órdenes limitadas con validez día. Otros tipos de órdenes, la entrada de operaciones a precio convenido o la obtención del drop.copy se mantienen como funcionalidades exclusivas del actual interfaz basado en FIX protocol.

### Calendario estimado del Proyecto

El Proyecto "S/MART-Mensajería binaria" ya se ha iniciado y se está desarrollando con el siguiente calendario objetivo orientativo:

1. 21 de junio de 2019: Primera comunicación del proyecto y publicación del documento "BMEGate Binary Protocol", que se adjunta a esta comunicación.
2. Noviembre-Diciembre 2019: Disponibilidad de entornos de pruebas de la nueva mensajería binaria. Inicialmente con la mensajería de datos de mercado, y posteriormente con la mensajería de entrada de órdenes.
3. Enero-Marzo 2020: Pruebas de miembros y pruebas de homologación para las entidades que migren a los nuevos protocolos.
4. Abril-Julio 2020: Puesta en marcha progresiva en los diferentes entornos, en calendario que se comunicará con al menos 1 mes de antelación: Renta Fija, Derivados, Renta Variable. Hay que tener en cuenta que esta puesta en marcha no será disruptiva, por cuanto los actuales protocolos basados en FIX no se ven alterados con motivo de este proyecto.

Para cualquier consulta o aclaración sobre estas especificaciones, pueden dirigirse a Servicios de Tecnología de BME en el correo electrónico [techservices@grupobme.es](mailto:techservices@grupobme.es).