

## Plataforma electrónica de contratación de deuda pública al por mayor

**BME Consulting** ofrece una aplicación de alto rendimiento para los mercados mayoristas de renta fija dirigidos por precios, destinado a profesionales de bancos, fondos y brokers, capaz de procesar diariamente cientos de miles de órdenes en valores de deuda pública, repos, etc.

La plataforma, denominada **SENAF**, se basa en un sistema electrónico de negociación ciega, con un único libro de órdenes en el que los dealers no poseen información sobre la contrapartida cuando realizan una transacción. Esta característica maximiza la eficiencia del mercado a través de la concentración de posiciones de compra y venta en un único sistema, generando de esta forma una extraordinaria liquidez.

El acceso a **SENAF** se puede realizar desde el terminal windows desarrollado íntegramente por BME o a través de una interfase específica (API).

El objetivo del API es mejorar los servicios ofrecidos al cliente. Esta herramienta es una interfase que conecta a las entidades participantes con la plataforma de negociación, permitiendo a los miembros integrar en sus sistemas informáticos toda la información del mercado (noticias relevantes en tiempo real y resúmenes de estadísticas del mercado), así como enviar órdenes al mismo desde otras aplicaciones automáticas de negociación.

El entorno abierto del API permite la interconexión con los sistemas de las entidades miembro:

- Conexión con cualquier aplicación de back office.
- Aplicaciones de Gestión de Riesgos de middle office.
- Aplicaciones front office (generación automática de precios, automatización de estrategias para la negociación de bonos, encaminamiento de órdenes y visualización de precios de mercados en cualquier plataforma).

**SENAF** proporciona la máxima velocidad operativa y ofrece la conexión automática entre los miembros del mercado, al tiempo que garantiza el acceso ininterrumpido a los mercados. En la actualidad permite procesar más de 100 órdenes por segundo y por miembro.

**SENAF** es la plataforma utilizada por el mercado electrónico español de Deuda Pública que permite la ejecución de repos, switches y bases (compra/venta de contratos futuros y, simultáneamente, venta/compra de valores de deuda). A lo largo

de 2003, el volumen de Letras del Tesoro y Bonos del Tesoro negociados en esta plataforma fue cercano a los 800.000 millones de euros, un 65% más que en 2002.

## **Plataforma electrónica de contratación multimercado para renta fija**

BME ha desarrollado **FIT**, la plataforma de contratación multimercado para renta fija altamente escalable y adaptable basada en tecnología web. **FIT** funciona bajo una plataforma Java con tecnología SWT, lo que confiere a este sistema las siguientes características:

- a) Fácil manejo
- b) Flexibilidad bajo cualquier sistema operativo
- c) Rapidez y fiabilidad
- d) Elevado nivel gráfico y muy intuitivo
- e) Actualizable y adaptable al evolutivo entorno tecnológico

La arquitectura **FIT** está compuesta de seis módulos interconectados pero independientes, lo que permite una alta definición y adaptabilidad de cada uno de los módulos sin afectar al sistema.

Estos módulos son:

- Interfase gráfica de cliente
- Módulo de comunicaciones (Nodal)
- Motor de case
- Repositorio de órdenes
- Consola administrativa
- Módulo de protocolo

Una de las características esenciales de **FIT** es su escalabilidad. La plataforma no requiere hardware especializado, ya que permite agregar tantos servidores como sean necesarios para alcanzar el tamaño óptimo, es decir, que puede ser implementado en mercados de 10 ó 10.000 participantes.