




WANTime[©]



SERVICIO DE TIEMPO UTC PARA BANCA Y FINANZAS EN LA REGION DE MADRID

WANTime[®] cubre las necesidades de sincronización de relojes derivadas de la nueva normativa europea MiFID II. Fiabilidad, alta precisión y trazabilidad a UTC(ROA). Distribución por fibra óptica con mínima inversión en infraestructura.

GMV
www.gmv.es

 www.facebook.com/infoGMV
 [@infoGMV_es](https://twitter.com/infoGMV_es)
 www.linkedin.com/company/gmv/

SEVEN
Solutions

gmV[®]
INNOVATING SOLUTIONS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Centro de control en Tres Cantos, Madrid.
- Generación de tiempo basada en relojes atómicos de alta estabilidad (masers de hidrógeno).
- Redundancia completa de hardware + monitorización 24x7.
- Sincronización via satélites GNSS (GPS y Galileo) con un conjunto internacional de laboratorios UTC.
- Resistencia a posibles interferencias o ataques GNSS gracias a la gran autonomía de los relojes atómicos (desviación de UTC sin GNSS de 3 ns en 10 días, equivalente a 1 segundo en 9 millones de años).
- Distribución sobre Ethernet por fibra óptica (tecnología IEEE 1588 PTP/White-Rabbit).
- Terminal de usuario sencillo y de bajo coste (no se requiere antena).
- Precisión < 10 ns en el cliente.
- Cobertura en toda la región de Madrid.
- Sujeto a Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA).
- Monitorización y reporte diario de trazabilidad a la hora oficial española UTC(ROA).
- Sistema de alarmas por SMS y correo electrónico.
- Cumple con la regulación MiFID II.



Antena GNSS en Tres Cantos



Reloj master



Terminal de usuario