



El nuevo Sistema de Mensajería de las Fuerzas Armadas Españolas



Diego Romero

GERENTE DE PROYECTOS THALES

Uno de los objetivos estratégicos del Plan Director CIS del Ministerio de Defensa es conseguir la mayor interoperabilidad posible dentro del Ministerio. Un primer paso ineludible para alcanzar este objetivo era disponer de un sistema de mensajería militar integrado que permitiese el intercambio seguro de información en formato digital desde cualquier sitio dentro y fuera de nuestras fronteras.

Este sistema, aparte de ser totalmente seguro, debía ser rápido, accesible por todos los agentes involucrados, desplegable fuera de España y, por supuesto, integrado con los sistemas de la OTAN.

Después de un largo proceso de selección, la Inspección General CIS de la Secretaría de Estado del Ministerio de Defensa, decidió contratar al consorcio formado por Thales y Telefónica el proyecto para el desarrollo de un piloto del nuevo Sistema de Mensajería de las Fuerzas Armadas Españolas (SIMENFAS).

Un sistema de mensajería integrado que permite el intercambio seguro de información en formato digital desde cualquier punto donde se encuentren desplegadas las fuerzas.

THALES

Telefonica

La base de la solución está conformada por el producto de Thales XOMail, el cual cumple con los requisitos técnicos inicialmente demandados y se encuentra ya implantado con éxito en varios países pertenecientes a la OTAN.

Con este sistema España se situará como uno de los países en la vanguardia tecnológica en lo que a mensajería militar se refiere

El proceso de selección fue superado gracias al trabajo conjunto de Thales y Telefónica, dentro de la colaboración global de ambos grupos, don-

de Telefónica aporta un conocimiento histórico consolidado de los sistemas existentes de las Fuerzas Armadas Españolas y Thales su amplia y probada experiencia en alta tecnología puntera en mensajería militar y servicios para la defensa.

XOMail pretende ser el primer gran sistema integrado de los tres ejércitos dentro del área de mando y control. Para satisfacer las necesidades específicas de cada una de las fuerzas armadas se incorporan adaptaciones, tales como la traducción al castellano, el control de sobretiempos, la distribución por decreto, la UA Simplificada, la pasarela marítima, el soporte de anexos en pasarela ACP, pasarela a SICOMEDE y la integración con el directorio y la PKI.

XOMail es un producto COTS probado en entornos reales, que ha evolucionado a través de años de desarrollo incorporando distintas extensiones



funcionales de acuerdo con los requisitos planteados durante los proyectos de implantación en distintos países. Todas estas adaptaciones han sido integradas en el producto actual, de esta forma se consigue que las mejoras proporcionadas para soportar los requisitos específicos de un país también están disponibles para cualquier otro. Esta política supone mayor facilidad para el soporte y mantenimiento del producto al no tener distintas versiones del mismo en cuanto funcionalidad se refiere.

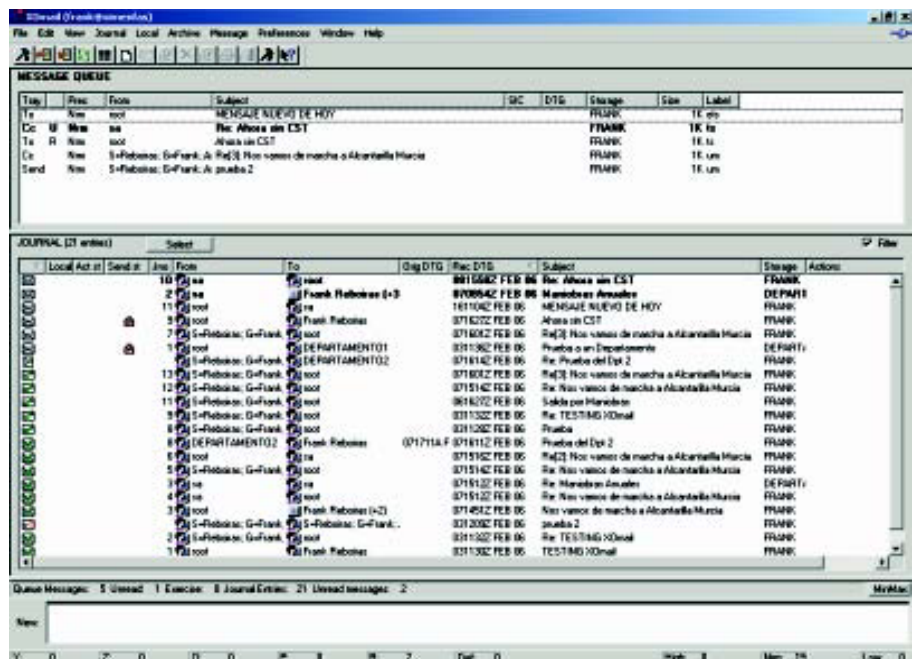
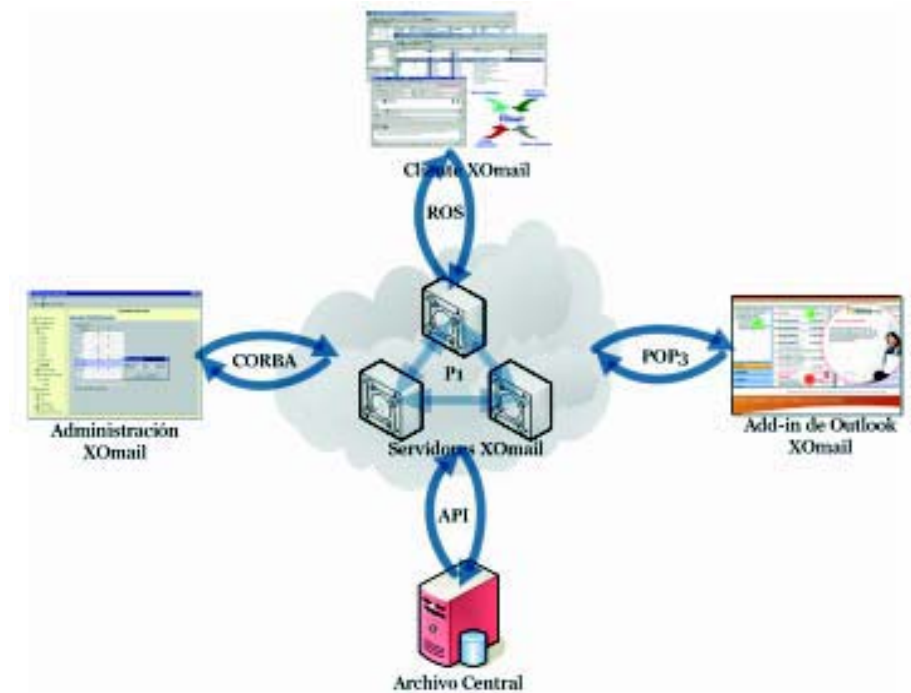
El producto XMail se ha desarrollado para cumplir con los requisitos exigidos por las organizaciones militares, teniendo en cuenta las diferentes

El producto XMail se ha desarrollado para cumplir con los requisitos exigidos por las organizaciones militares

necesidades que existen dentro de las mismas. Proporciona una gran versatilidad para el manejo de mensajes, tanto mensajes oficiales transmitidos entre unidades organizativas como para mensajes personales entre usuarios. Consta de una serie de componentes según la siguiente figura:

El núcleo central del sistema, que incluye los servicios de agente de transferencia de mensajes y de almacenamiento de mensajes o MTA, permite el envío y recepción de los mensajes creados en las aplicaciones cliente. Además ofrece funciones de soporte y un conjunto de APIs Xopen de desarrollo.

El cliente XMail, es la interfaz gráfica que permite a los usuarios la



utilización de las funciones de mensajería proporcionadas por el servidor anteriormente descrito, y además incluye los componentes necesarios para mantener un diario completo del servicio, incorporando mensajes, notas, información de otras aplicaciones, etc.

El cliente de mensajería XMail utiliza para su comunicación con el servidor, un protocolo propietario sobre TCP-IP basado en ROS.

El cliente de Administración XMail proporciona el interfaz de usuario para la gestión centralizada del XMail, entendiendo por gestión los



procesos de configuración de los parámetros que definen el funcionamiento del sistema y su mantenimiento. El cliente de administración es independiente del cliente de mensajería y se comunica con el servidor XOMail mediante CORBA sobre TCP-IP.

El componente Add-In de Outlook XOMail proporciona un interfaz sencillo, cómodo y muy conocido entre los usuarios de los servicios de mensajería, apoyándose en el MS Outlook. El Add-In desarrollado específicamente para el producto XOMail proporciona los servicios básicos de mensajería interpersonal desde el punto de vista de un servicio de mensajería militar.

Con este sistema España se situará como uno de los países en la vanguardia tecnológica en lo que a mensajería militar se refiere. ♦

Arquitectura General del Sistema

