

## Zentyal para Proveedores de Hosting – Alternativa a Microsoft® Hosted Exchange

Zentyal es el único proveedor que ofrece un reemplazo nativo de Microsoft® Hosted Exchange Server para Proveedores de Hosting. A diferencia de otras soluciones, no se requiere conector o plug-in para Microsoft Outlook®.

Solución puramente orientada a canal

Interoperabilidad nativa con Microsoft® Exchange Server

Más oportunidades de negocio:  
Compartición de Ficheros en la nube,  
Fácil integración, Marca blanca

Control sobre tecnología: Componentes abiertos, fiable y escalable

Precios competitivos y configuración multitenencia

### Zentyal para Proveedores de Hosting

**Correo es uno de los servicios más críticos utilizados por las empresas** de cualquier tamaño y un gran volumen de datos críticos de negocio se procesan y almacenan a diario por los sistemas de correo. Para garantizar la **máxima disponibilidad del servicio de correo con una inversión mínima** en personal TIC, hardware y software, un creciente número de organizaciones – especialmente pymes – están eligiendo una **solución de correo alojada**.

Desde la publicación de Microsoft® Exchange Server 5.5 en 1997, un gran número de proveedores de hosting han ofrecido soluciones de correo alojada basada en esta tecnología. Sin embargo, como Microsoft® ha decidido **entrar al mercado de correo alojado con Office 365™** y las opciones de soporte para las populares versiones de Microsoft® Exchange Server siguen caducando, a los **proveedores tradicionales de Microsoft® Hosted Exchange les quedan pocas opciones**: Convertirse en revendedores de Office 365™ y perder el control sobre su negocio, tecnología y datos de clientes, o desplegar *Zentyal para Proveedores de Hosting*, una solución de correo única que es compatible de forma nativa con Microsoft® Exchange Server y les permite volver al control de la tecnología y de los datos en los que su negocio se basa.



Zentyal ofrece una solución de correo única y muy interesante para los proveedores tradicionales de Microsoft® Hosted Exchange porque es el **único fabricante a nivel mundial – además de Microsoft® – que permite interoperabilidad nativa con Microsoft® Exchange Server**. Esto significa que los usuarios de Microsoft Outlook® pueden seguir usando sus clientes de correo habituales sin ningún tipo de interrupción o requisito de instalar software adicional o conectores en sus clientes de correo.

Además de ofrecer un servidor de correo compatible de forma nativa con Microsoft® Exchange Server, *Zentyal para Proveedores de Hosting* integra por defecto **sincronización con los móviles, webmail moderno, servicio de alojamiento de ficheros integrado en la nube y un API** para los proveedores de hosting. Así mismo, también ofrece multitenencia, alta disponibilidad y escalabilidad, permitiendo al proveedor volver a ponerse en control sobre ambos, la tecnología y los datos, **todo por un coste total de propiedad (TCO) significativamente más bajo**.



## Zentyal Mail – Reemplazo Nativo de Microsoft® Exchange Server

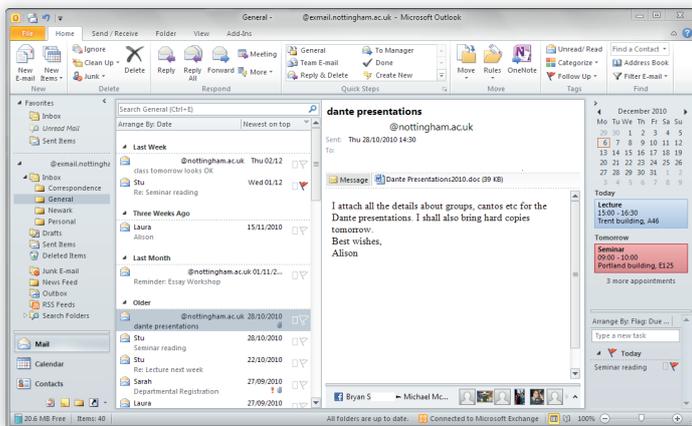
Zentyal es el único proveedor en el mundo que ofrece un reemplazo nativo a Microsoft® Exchange Server totalmente compatible con Microsoft Outlook® y con ActiveSync® para acceso desde dispositivos móviles.

### Correo, Calendarios & Contactos

Las empresas se han vuelto extremadamente dependientes de los entornos Microsoft® y los empleados están acostumbrados a contar con funcionalidades como contactos y calendarios compartidos, Global Address List (GAL) o Carpetas públicas ofrecidas por Microsoft Outlook® para realizar su trabajo diario. Zentyal Mail ofrece todas estas características, con cero impacto para los usuarios de Microsoft Outlook®, independientemente de cómo el usuario se conecta (navegador, cliente de escritorio o móvil), que aplicación usan o si tienen un constante conexión a Internet o no.

### Soporte Nativo de Microsoft Outlook®

Microsoft Outlook® puede conectarse de forma nativa con Zentyal Mail utilizando los protocolos de Microsoft® Exchange, incluyendo soporte para las versiones 2003, 2007, 2010 y 2013. Hasta la existencia de Zentyal Mail, la compatibilidad con Microsoft® Exchange Server a nivel de servidor no ha sido posible y algunos fabricantes han ofrecido conectores o plug-ins para Microsoft Outlook® para soportar clientes de Microsoft Outlook®. Sin embargo, instalar un conector que no ofrece compatibilidad nativa tiene muchas desventajas, desde el tiempo necesario para el despliegue, actualización y mantenimiento, paradas en el servicio causadas por las actualizaciones de Microsoft Outlook® que afectan al conector, etc. Con Zentyal Mail este tipo de problemas sencillamente no existen.



Zentyal Mail soporta por defecto características fundamentales de Microsoft® Exchange Server como Outlook Anywhere y Exchange Autodiscover, Modo cached y protocolo de compresión o Mensajes fuera de oficina. Todas estas características ayudan a ofrecer una experiencia de usuario familiar y reducir el tiempo el usuario necesita gastar en la

configuración de su cliente de correo: acceso en el servidor de correo cuando se conecta desde fuera de la red corporativa, esfuerzo mínimo para comenzar a usar el cliente de correo, acceso al correo sin conexión a Internet o posibilidad de delegar la cuenta de correo, contactos o calendarios.

Zentyal Mail soporta todos los protocolos de correo actuales (MAPI, SMTP, POP3, IMAP, CalDAV, CarDAV and SIEVE) y ofrece soporte nativo a todos los clientes de correo estándares.

### Soporte para Dispositivos Móviles

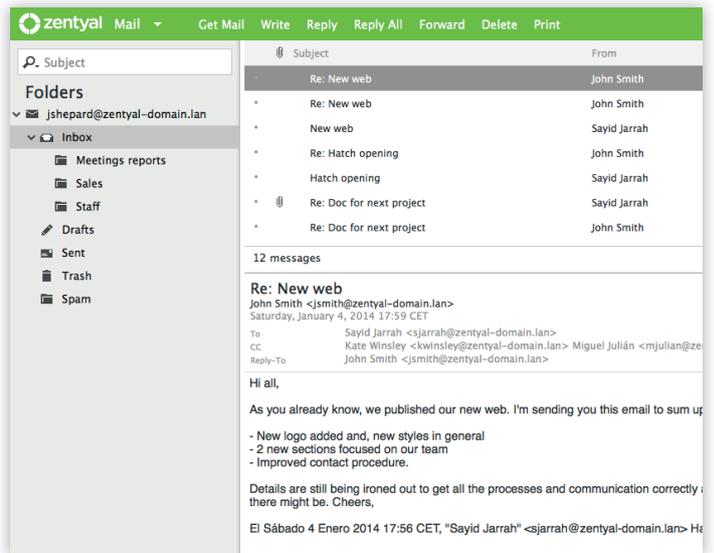
Zentyal Mail ofrece soporte nativo al protocolo ActiveSync®. Esto permite sincronizar correo, contactos y calendarios en móviles y tabletas Android™ e iOS sin tener que instalar ningún tipo de conector adicional en los dispositivos. Además, ayuda a responder a la actual tendencia BYOD (Bring your Own Device) mediante aplicación de políticas de seguridad como el PIN, bloqueo de pantalla, cifrado de memoria, etc. o borrado remoto de los dispositivos móviles en caso de pérdida o robo.

### Soporte Multilingüe

Zentyal Mail soporta múltiples idiomas, ofreciendo a los usuarios y a los administradores la posibilidad de elegir el idioma en que se muestran sus interfaces de usuario.

### Webmail

Webmail es una de las formas más populares de los usuarios finales en acceder a su correo, contactos y calendario en cualquier momento y a través de cualquier dispositivo. Zentyal Webmail permite arrastrar y soltar elementos, disponer de una vista agregada de correo junto con contactos y calendarios de múltiples usuarios, ofrece la búsqueda avanzada y organización de los correos en distintas carpetas a través de filtros.



Zentyal Webmail soporta todos los navegadores más comunes incluidos Internet Explorer®, Firefox®, Safari® y Chrome™. La interfaz web de Zentyal Webmail puede ser fácilmente personalizada con los logos y colores corporativos del proveedor de hosting o de sus clientes.

## Almacenamiento, Escalabilidad & Alta Disponibilidad

*Zentyal Mail* para los proveedores de hosting está especialmente desarrollado para ser desplegado en infraestructura de nube, garantizando escalabilidad y alta disponibilidad de la solución. La arquitectura de *Zentyal Mail* es horizontal. Esto significa que una vez realizada la configuración inicial, el proveedor de hosting sencillamente necesita monitorizar el rendimiento de la granja de los servidores y reemplazar o añadir nuevo hardware según necesario.

*Zentyal Mail* integra las últimas tecnologías abiertas, permitiendo que esta solución se beneficie de las últimas innovaciones y mejoras en almacenamiento, escalabilidad y alta disponibilidad. Por una parte, *Zentyal Mail* integra OpenChange® para ofrecer comunicación activa con clientes de Microsoft Outlook® a través del protocolo MAPI. Por otra parte, integra Postfix para MTA (Mail Transfer Agent) y Dovecot para servidor IMAP y POP3 para comunicarse con los otros protocolos de correo estándares actuales.

Tan solo una configuración adicional muy sencilla – que no requiere parada del sistema o interrupción en el servicio – es necesario para añadir nuevo hardware al sistema de correo existente. Además, es extremadamente fácil configurar los niveles de replicación requeridos para ofrecer una solución de correo redundante con alta disponibilidad y mecanismos robustos de copias de seguridad y recuperación.

## Seguridad & Privacidad

*Zentyal Mail* es una solución que incorpora multitenencia, ofreciendo la primera y la más importante garantía de la seguridad y privacidad de cada cliente final. Está basada en tecnologías abiertas y a los proveedores de hosting se les invita a auditar el código fuente, para garantizar que no se han introducido ningún tipo de puertas traseras para acceder a los sistemas o datos de sus clientes.

Todas las comunicaciones entre el servidor de correo y el cliente de correo se realizan a través de TLS/SSL para garantizar la identificación y cifrado del canal. Además, también es posible usar tecnologías de cifrado S/MIME o PGP/GnuPG. Las medidas Antispam y Antivirus están activadas por defecto.



## Zentyal File Sharing – Fácil Servicio de Compartición de Ficheros Corporativa

*Zentyal para Proveedores de Hosting* también integra un servicio corporativo de compartición de ficheros en la nube, que ofrece al cliente final una forma fácil y segura compartir, acceder y realizar copias de seguridad de los ficheros corporativos en la nube, o bien a través de un navegador web, aplicación de escritorio o dispositivo móvil.

*Zentyal File Sharing* está totalmente integrado con la oferta de *Zentyal para Proveedores de Hosting*, haciendo que el aprovisionamiento del servicio al cliente final es totalmente transparente una vez que el servicio ha sido desplegado en el centro de procesamiento de datos del proveedor de hosting.

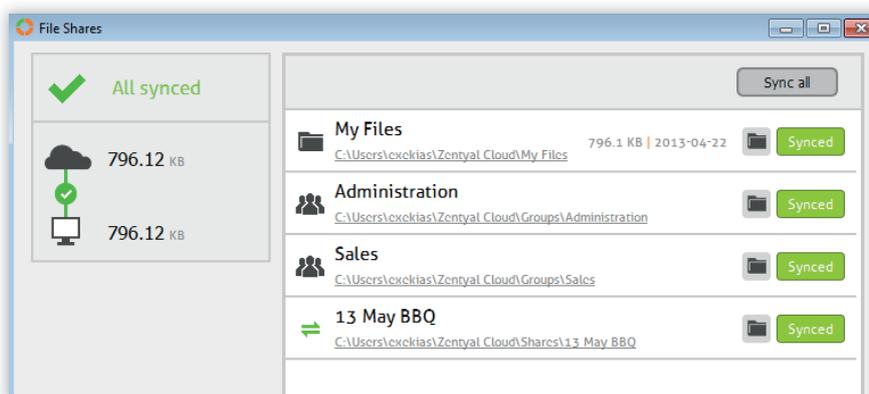
## Fácil Acceso a los Ficheros Corporativos

*Zentyal File Sharing* ofrece a los usuarios finales una forma fácil y segura para compartir, acceder y realizar copias de seguridad de los ficheros corporativos en la nube, o bien a través de un navegador web, aplicación de escritorio o dispositivo móvil. Con tal fin soporta todos los navegadores estándares (Internet Explorer®, Firefox®, Safari®, Chrome™), sistemas operativos (Windows®, Linux®, Mac®) y clientes móviles (Android™, iOS).

Los usuarios finales puede fácilmente gestionar los permisos de acceso avanzados a través de los ACLs (Access Control Lists) y compartir ficheros con usuarios externos vía URLs privados. *Zentyal File Sharing* también ofrece copias de seguridad y versionado automático de los ficheros alojados.

## Seguridad & Privacidad

*Zentyal File Sharing* es una solución que incorpora multitenencia, ofreciendo la primera y la más importante garantía de la seguridad y privacidad de cada cliente final. Está basada en tecnologías abiertas y a los proveedores de hosting se les invita a auditar el código fuente, para garantizar que no se han introducido ningún tipo de puertas traseras para acceder a los sistemas o datos de sus clientes. Además, todas las comunicaciones están cifradas mediante SSL AES-256 para garantizar la máxima seguridad y privacidad de los datos.



## Customización

Las interfaces para clientes web, escritorio y móvil de *Zentyal File Sharing* pueden ser fácilmente personalizadas con los logos y colores corporativos del proveedor de hosting o de sus clientes.

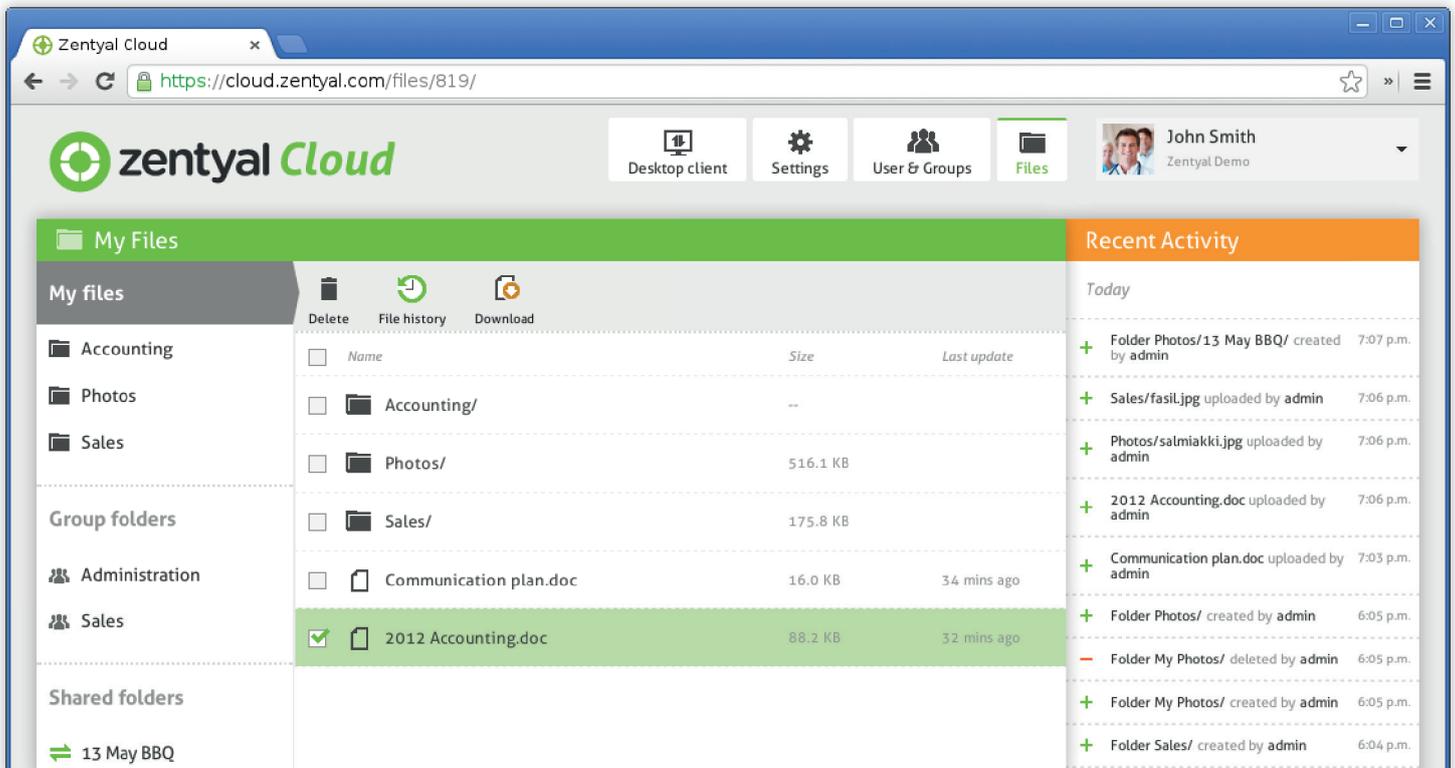
## Almacenamiento, Escalabilidad & Alta Disponibilidad

*Zentyal File Sharing* se basa en las últimas tecnologías abiertas que permiten beneficiar de las últimas innovaciones y mejoras en almacenamiento, escalabilidad y alta disponibilidad. El almacén de ficheros de *Zentyal File Sharing* se puede basar en la tecnología OpenStack® Swift o cualquier otra tecnología de almacenamiento de objetos disponible en el CPD del proveedor de hosting y está diseñado para almacenar miles de terabytes de ficheros, garantizando robustez, alta disponibilidad y versionado en todo momento. La base de datos MySQL® se encarga de la gestión de la lista de permisos y compartición.

*Zentyal File Sharing* usa OpenLDAP® y su replicación multimaster para gestión de usuarios, garantizando un servicio extremadamente robusto y escalable para hasta millones de usuarios. Para ofrecer todas las necesarias logs de actividad, que crecen de forma infinita, *Zentyal File Sharing* usa MongoDB® que permite la escalabilidad necesaria gracias a sus opciones de partición horizontal (sharding).

*Zentyal File Sharing* para los proveedores de hosting está especialmente desarrollado para ser desplegado en infraestructura de nube, garantizando escalabilidad y alta disponibilidad de la solución. La arquitectura de *Zentyal File Sharing* es horizontal. Esto significa que una vez realizada la configuración inicial, el proveedor de hosting sencillamente necesita monitorizar el rendimiento de la granja de los servidores y reemplazar o añadir nuevo hardware según necesario.

Tan solo una configuración adicional muy sencilla – que no requiere parada del sistema o interrupción en el servicio – es necesario para añadir nuevo hardware al clúster existente. Además, es extremadamente fácil configurar los niveles de replicación requeridos para ofrecer una solución de correo redundante con alta disponibilidad y mecanismos robustos de copias de seguridad y recuperación. *Zentyal File Sharing* for hosting providers is specially developed to be deployed in cloud infrastructure, guaranteeing both scalability and high availability of the solution. The architecture of *Zentyal File Sharing* is horizontal, meaning that once the initial configuration is done, the hosting provider simply needs to monitor the performance of the server farm and replace or add new hardware as it becomes necessary.



Safari es marca de Apple Inc., registrado en los E.E.U.U y otros países. Android y Chrome son marcas de Google Inc. Kerberos es una marca de Massachusetts Institute of Technology (MIT). ActiveSync, Internet Explorer, Microsoft y Microsoft Active Directory, Microsoft Outlook y Office 365 son o marcas registrados o marcas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países. MongoDB es una marca de MongoDB, Inc. Firefox y Mozilla Thunderbird son marcas registradas de Mozilla Foundation. OpenLDAP es una marca registrada de OpenLDAP Foundation. OpenStack es una marca registrada de OpenStack Foundation. MySQL es una marca registrada de Oracle y/o sus afiliados.