

## DESCRIPCIÓN CORPORATIVA

### Compañía

**Zitralia** es una compañía española de I+D+i, pionera en el desarrollo de sistemas de seguridad avanzada en entornos distribuidos y sistemas de acceso remoto. El objetivo fundamental de la compañía se centra en mitigar el acceso ilegítimo, el robo de datos y garantizar el acceso remoto ubicuo a los sistemas de información.

La compañía, se asienta en el Parque Tecnológico Walqa, (Huesca) enclave excepcional por las grandes prestaciones que caracteriza a sus instalaciones. El gran entorno tecnológico que representa Walqa hace que las principales empresas tanto del panorama nacional como internacional, se estén asentando en él.

El equipo fundador de Zitralia destaca por su prestigio, espíritu emprendedor y experiencia en el sector de la Seguridad Informática.

El equipo de I+D+i de **Zitralia** está compuesto por grandes expertos en el desarrollo de Kernel y criptografía.

### Misión

Nuestros sistemas de innovación tecnológica tienen como objetivos fundamentales: proteger el activo más importante de las organizaciones, la información y los accesos a la misma, y llevar los más altos estándares de seguridad a los entornos de movilidad.

### Nuevos Factores en el mercado de seguridad TI

- Alineamiento de la seguridad TI con los requerimientos del negocio
- Nuevas prácticas de trabajo en las empresas: teletrabajo
- Cumplimiento de Ley Orgánica de Protección de Datos
- Externalización de sistemas y aplicaciones
- Dispersión de centros de operación y gestión de TI
- Reducción de la complejidad y por tanto del coste de propiedad de las soluciones de seguridad
- Reducción real y mensurable del riesgo
- Apertura de las organizaciones con terceros

Cualquier tipo de compañía, está afectada hoy en día por estos factores, y debido a que la seguridad ha pasado a un nuevo nivel en cuanto a importancia, abundancia y accesibilidad de la información, asegurarla se ha convertido en un pilar fundamental para las empresas.

## Soluciones

Las soluciones que **Zitralia** ofrece en materia de seguridad garantizan un completo plan para:

- ✓ Cumplimiento de la **Ley Orgánica de Protección de Datos**.
- ✓ Alta Seguridad en entornos de movilidad
- ✓ Ubicuidad de acceso para empleados, altos cargos, clientes, administradores de sistemas, etc... sin aumentar el riesgo: mejora en la productividad y disponibilidad.
- ✓ Garantiza el acceso y la seguridad con muy bajo coste de propiedad
- ✓ Prevención contra el acceso no autorizado a información

## Riesgos en los entornos de Movilidad basados en PC y Laptop

- Robo o pérdida física de los equipos
- Virus y malware: acceso a través de la VPN a datos corporativos
- Ataques de denegación de servicio
- Ataques internos con robo de datos
- Equipos de uso general para acceso a Internet: alto riesgo de vulnerabilidades e infección y rastros de accesos corporativos.
- Acceso ilegítimo vía suplantación de identidad
- Filtrado de información por Phishing o Pharming en entornos Web
- Cambios no autorizados de configuraciones de acceso corporativo

### LIME Access

**Zitralia** ha desarrollado **LIME Access**, la solución para entornos de conectividad remota de alta seguridad, para permitir el acceso seguro a aplicaciones y sistemas específicos de cada cliente.

Está basado en un Sistema Operativo seguro que se arranca desde distintos tipos de dispositivos externos.

#### LIME Access USB Pen Drive

**LIME Access USB Pen Drive** se basa en un Sistema Operativo que se arranca desde un USB

Pen Drive (memoria flash). El acceso es seguro a direcciones (puertos) únicas de aplicaciones Web o en modelo cliente/servidor.

El arranque del SO en memoria RAM es inviolable por amenazas de red (Internet/externas o internas), virus, gusanos, troyanos, spyware,...

La solución es 100% segura frente a ataques de phishing o pharming al limitar las direcciones y resolver los nombres de dominio localmente. El acceso es ubicuo desde cualquier PC ó Laptop. A su vez, no permite acceder al sistema de almacenamiento del puesto de trabajo o portátil. Permite almacenar datos cifrados en el Pen Drive. Todos los datos van cifrados en el Pen Drive con una autenticación previa al arranque.



#### LIME Access Live CD

**LIME Access Live CD** se basa en un Sistema Operativo que se arranca desde un CD/DVD.

El acceso es seguro a direcciones (puertos) únicas de aplicaciones Web o en modelo cliente/servidor.

El arranque del SO en memoria RAM es inviolable por amenazas de red (Internet/externas o internas), virus, gusanos, troyanos, spyware,...

La solución es 100% segura frente a ataques de phishing o pharming al limitar las direcciones y resolver los nombres de dominio localmente. El acceso es ubicuo desde cualquier PC ó Laptop. A su vez, no permite acceder al sistema de



almacenamiento del puesto de trabajo o portátil. Todos los datos van cifrados en el Live CD con una autenticación previa al arranque.

### LIME Access USB HD

LIME Access USB HD está basado en un Sistema Operativo virtual (burbuja de seguridad) ejecutable desde un USB HD. Se ejecuta una imagen virtual de cualquier Sistema Operativo (Windows, Linux) preconfigurado con el entorno de trabajo de cada empleado.



El acceso es ubicuo desde cualquier PC ó Laptop. Únicamente es posible la escritura local de datos en el USB HD. Todos los datos van cifrados en el USB HD (autenticación previa).

No se permite el acceso al sistema de almacenamiento estándar del puesto de trabajo o portátil.

### Campos de aplicación de LIME Access

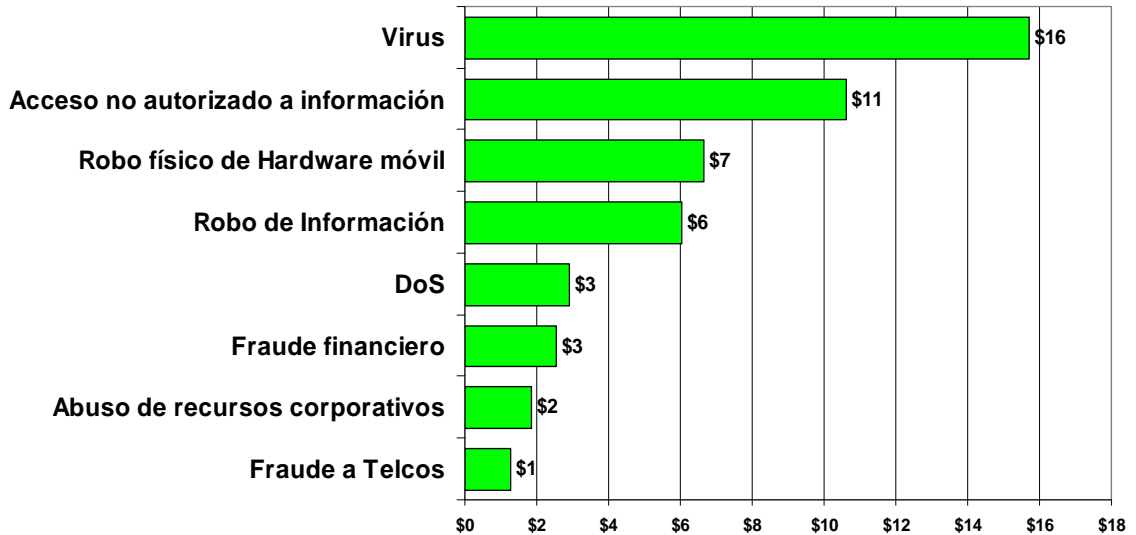
- Acceso ubicuo seguro por parte de altos cargos y de ejecutivos en movilidad
- Administración remota segura de sistemas por parte de prestadores de servicios
- Gestión segura de transacciones bancarias en entornos de banca de empresas
- Acceso remoto seguro y controlado por parte del personal de mantenimiento
- Navegación segura por Internet por parte de los empleados de las compañías
- Acceso seguro a aplicaciones corporativas por parte de agentes comerciales
- Ejecución segura de trámites electrónicos con la Administración Pública
- Acceso 100% libre de phishing y pharming para entornos de banca electrónica
- Acceso seguro en entornos de teletrabajo
- Ubicuidad de acceso seguro a aplicaciones corporativas desde hoteles, aeropuertos, cibercafés, puestos de trabajo personales y de empresa
- Acceso a aplicaciones críticas en entornos profesionales de alta seguridad (médicos, abogados, funcionarios, brokers financieros, etc...)

### Beneficios para las organizaciones con el uso de LIME Access

- ✓ Cumplimiento de normativas de protección de datos en entornos de movilidad.
- ✓ Alta Seguridad en entornos de movilidad.
- ✓ Ubicuidad de acceso para empleados, altos cargos, clientes, administradores de sistemas, etc... sin aumentar el riesgo: Mejora en la productividad y disponibilidad.
- ✓ Alineamiento de la seguridad en entornos de movilidad con los requerimientos críticos de negocio.
- ✓ Reducción del coste de propiedad de los sistemas de acceso remoto de empleados, altos cargos, clientes, administradores de sistemas, etc...

## Amenazas para la Seguridad

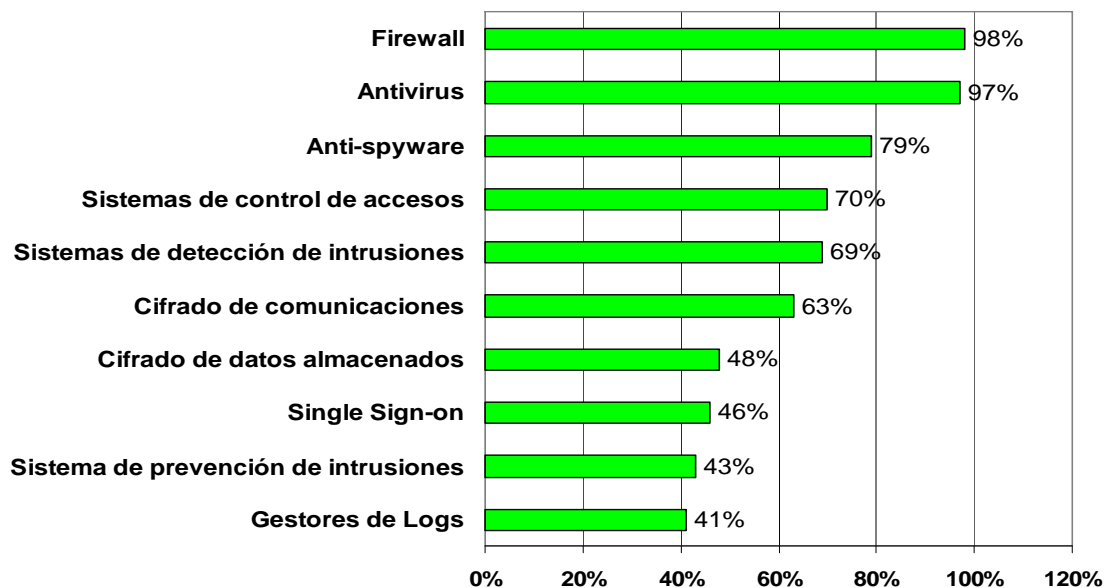
Las innumerables amenazas propician la necesidad de soluciones de seguridad Proactivas, y no Reactivas, como la única forma de proteger la información más sensible de las compañías y blindar los entornos de negocio más críticos.



Fuente: Computer Security Institute (CSI-FBI 2006 Survey)

**Después de los virus, el acceso ilegítimo y el robo de información son las principales amenazas para la seguridad**

## Medidas aplicadas



CSI/FBI 06 Fuente: Computer Security Survey

- Las medidas aplicadas no tienen en cuenta los accesos ilegítimos de usuarios administradores (root), principalmente en entornos de outsourcing
- Las medidas aplicadas no suelen proteger frente a accesos ilegítimos internos con robo de información
- Las medidas aplicadas no tienen en cuenta la clasificación de la información confidencial ni el cumplimiento de *leyes de protección de datos*

## CRYPTOAPPLIANCE@ZITRALIA-X2100M2

**Es el nuevo Appliance de almacenamiento seguro, desarrollado por Sun Microsystems y Zitralia, para proteger los datos confidenciales, fácilmente escalable y con una magnífica fiabilidad.**

Representa la mejor solución para el almacenamiento seguro de datos para departamentos de grandes empresas y PYMES. El servidor Sun Fire X2100 ha sido diseñado para ser el prototipo de solución de bajo coste para aquellos clientes que buscan el mejor rendimiento y eficacia dentro del mercado de los servidores monoprocesador



### Con Cryptoappliance conseguirá:

- Protegerse frente a accesos ilegítimos internos con robo de información.
- Almacenar datos de forma segura en un departamento de una gran empresa o en una PYME (servidor de ficheros seguro)
- Protegerse frente a accesos ilegítimos internos con robo de información.
- Protegerse frente a accesos ilegítimos de usuarios administradores.
- Clasificar y almacenar la información departamental confidencial.
- Realizar back-up cifrados de la información.
- Actuar de servidor de ficheros completamente transparente para las aplicaciones de los puestos de trabajo.
- Actuar de servidor de datos seguro para entornos de Thin-Client.

## LIME CryptoFiles

Se trata de una solución que permite almacenar y compartir archivos en red de forma segura mediante el cifrado de los mismos. Sin necesidad de la intervención del usuario, garantiza la seguridad de la información almacenada.

**LIME Cryptofiles** es un producto preconfigurado para proporcionar algunas de las más necesarias medidas de protección de servidor de ficheros seguros en una fracción del tiempo necesario para lograrlo en otros sistemas. **LIME Cryptofiles** es la solución Out-Of-The-Box que permitirá estar dando servicio de ficheros protegidos en minutos.



**LIME CryptoFiles** incorpora una avanzada tecnología de cifrado físico y lógico, que además de prevenir el robo físico de la información (en cualquier dispositivo de almacenamiento) previene el acceso de los usuarios a información no autorizada, incluyendo al propio usuario administrador (root). Esto último es especialmente relevante en entornos de externalización (outsourcing) al separar completamente la función del administrador de seguridad y el administrador de sistemas.

## Conclusiones

**Zitralia** llega al mercado para favorecer la Confianza en las Plataformas Informáticas mediante sus Soluciones de Alta Seguridad.

La fundación de **Zitralia** ha sido posible gracias al Apoyo del Gobierno de Aragón, a través de su Instrumento Savia Capital Atracción que ha permitido el despegue del proyecto.

Las Soluciones de **Zitralia** aportan los siguientes beneficios a cualquier tipo de organización:

- Alta Seguridad en entornos de movilidad.
- Cumplimiento de la **Ley Orgánica de Protección de datos**.
- Garantizar la seguridad de las aplicaciones y el acceso a la información.
- Alta seguridad en entornos de externalización de sistemas y/o dispersión de centros de gestión de TI.
- Separación de tareas: Administrador de sistemas y Administrador de seguridad.
- Seguridad con muy bajo coste de propiedad (TCO).

### Oficinas Centrales Zitralia

Parque Tecnológico de Walqa  
Edificio de Servicios Generales  
Ctra. Zaragoza N-330ª, Km.566  
22197 Cuarte, Huesca

Tel: + 34 974 215 455  
Fax: +34 974 561 980

### Oficinas Madrid Zitralia

C/Capitán Haya, 50. 4ª Plta  
28020 Madrid

Tel: +34 91 570 46 21  
Fax: +34 91 570 39 77

**e-mail: [info@zitralia.com](mailto:info@zitralia.com)**