

# EVENTO: “TECNOLOGIAS CLOUD AL ALCANCE DE LA MANO” “TOQUEMOS LA NUBE”

29 de Junio, Salón de Actos de la Secretaria de Estado de  
Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.  
C/ Capitán Haya, 41 – 28071 Madrid



Promovido por : Patrocinado por:



### **La jornada esta dividida en 3 grandes bloques**

- **Open Storage** es una alternativa a considerar, *¿tiene las mismas prestaciones y seguridad?, ¿cuáles son sus claras ventajas y donde aplicarlas?*. Nexenta es nuestra clara apuesta. Queremos construir un ecosistema de alianzas para que se conozca esta alternativa en el mercado. Con ello podemos resolver con precios competitivos las necesidades incrementales de almacenamiento. Ejemplos claros que utilizan esta plataforma **Nexenta** son Aernnova, Fagor electrónica, o un gran número de grandes clientes nacionales e internacionales. Es el caso de la plataforma Cloud de Korean Telecom. Estos clientes utilizan Nexenta como su núcleo de almacenamiento por las ventajas que aportan. A lo largo de la mañana también veremos la flexibilidad y bajo consumos que aportan las arquitecturas abiertas de SUPERMICRO como arquitectura de referencia para los sistemas de almacenamiento.

- **El desarrollo de aplicaciones de Negocio , su mantenimiento**, es una de las principales partidas del presupuesto de IT de las organizaciones, queremos responder como aumentar la productividad de los desarrolladores, centrándose en los procesos, resolviendo el gran problema del software corporativo, independizando en una capa de software, por fuera del ERP, las modificaciones que sobre el estándar, que cada organización necesita para implementar sus procesos, que constituye su elemento diferencial, necesidad que con la situación actual de desarrollos dentro del ERP, imposibilita la adopción fácil de la evolución.

**OUTSYSTEMS**, consigue mediante su plataforma Agile, desarrollar tanto on site ó desde la Cloud, utiliza metodología de desarrollo rápido, modelador de procesos, conectores con los principales ERP y entornos Legacy, escalabilidad para desarrollar aplicaciones que se ejecuten en Cloud privadas ó publicas, generando el código tanto en .Net como en Java. El resultado es aumentar la productividad y la reusabilidad del software y contribuir a nuestro modelo *Down Cost Technology*. Te queremos contar porque Aernnova a adoptado dicho modelo.

- **Virtualización es el paradigma** que ha trasformado la industria, con su rápida adopción, a la vez que ha ocurrido la rápida aceptación y el bajo coste de la globalización de internet y las comunicaciones IP, la combinación de ambos, conforman los cimientos para evolucionar al modelo de servicio Cloud. La adopción de esta estrategia en la virtualización de servidores es una etapa ya asimilada por las ventajas que aporta, y ahora estamos en dos nuevos paradigmas:

**el 1º, como virtualizar el CPD**, para construir nuestro propio Cloud o consumir servicios Cloud externos, haciendo realidad el modo de servicio de pago por uso. Además de las plataformas más conocidas impulsadas por los principales fabricantes, están apareciendo alternativas emergentes como OPENSTACK, que habrá que tenerlas en cuenta por la gran adopción que están teniendo.

Stackops es uno de los más activos Partners de la comunidad internacional de Openstack y nos contará como es la plataforma de referencia para el despliegue del modelo Cloud sobre Openstack.

Y **el 2º paradigma** es: Las ventajas del modelo de virtualización en los servidores, son evidentes y contrastadas. Que falta para la adopción de la **Virtualización del puesto de trabajo**, ¿se consigue el ROI esperado?, como conseguirlo con las soluciones corporativas conocidas: Citrix, Vmware, Microsoft , **Ozona** nos va descubrir como lo han conseguido y que mediciones de ROI se han obtenido en los casos que nos van a presentar, y tendremos el

contrapunto de nuestros consultores para evaluar las nuevas soluciones emergentes, disruptivas, basadas en el modelo Open, y ver que alternativa aportan para alcanzar ese ROI esperado y donde se pueden aplicar. El fin es conseguir el modelo de PC como servicio, al precio que queremos obtener.

Por último tendremos un cierre de la jornada con un debate sobre los principales puntos clave tratados y al que se incorporaran distintos profesionales de la industria.

## Agenda

### Primera parte

8:45 - 9:00	Registro de asistentes y entrega de documentación
9:00 - 9.:15	Presentación de la Jornada y Objetivos. Presentación Strelia Technology Services . <b>Jesús Angel Bravo Duque</b> . Drt. General Strelia TS
9:16 - 9:55	Infraestructura como Servicio. OpenStack Conceptos básicos Infraestructura como Servicio (IaaS) Commodity Cloud vs Enterprise IaaS Ciclo de vida de la puesta en marcha de una IaaS Una Arquitectura de Referencia Abierta: <b>OpenStack</b> Demo de Openstack . <b>Diego Parrilla</b> . CEO y cofundador de Stackops
9:56 - 10:35	Citrix, Microsoft y VMWARE plataformas empresariales de virtualización Calculo del ROI y como evolucionar nuestro entorno virtualizado a un modelo de autoservicio CLOUD. . <b>Marcos Paredes</b> . Drt. area virtualización de <b>Ozona</b>
10:36 - 11:15	Virtualización del puesto de trabajo, soluciones open source la solución justa Virtualización del puerto de trabajo: ¿Qué significa y qué no significa? ¿Cuánto cuesta un usuario? VDI vs Terminal Services ¿Cómo está el mercado? Soluciones Tradicionales / Emergentes / Disruptivas Frentes de Batalla de la tecnología Soluciones emergentes que aportan El Santo grial: Conseguir el ROI esperado Presentación practica de Soluciones . <b>Jose Luis Medina</b> . Consultor en estrategias VDI . <b>Ivan Ricondo</b> . Arquitecto de soluciones tecnologicas Strelia TS
11:16 - 11:35	Café y networking

## Segunda Parte

11:36 - 12:50	Soluciones de almacenamiento eficientes Open Storage <b>NexentaStor</b> a Efficiente storage solution . <b>Andy Bennett</b> . European Nexenta sales chief Arquitectura y detalles de la solución <b>NexentaStor</b> Enterprise grade solid state drive solutions . <b>Gaetano Pastore</b> . STEC European South sales chief Arquitectura hardware requerida. Soluciones Open Storage: <b>Supermicro-NexentaStor</b> . <b>Ivan Ricondo</b> . Arquitecto de soluciones tecnologicas Strelia TS
12:51 - 13:35	Como desarrollar las aplicaciones empresariales en un entorno orientado al Cloud. <b>AGILY</b> . <b>Paulo Rosado</b> . CEO Outsystems La visión del Grupo Aernnova, la transformación del Legacy a servicios Web . <b>Javier Herrero</b> . CIO Aernnova
13:36 - 14:00	Mesa debate: <b>" Hoja de Ruta para hacer realidad el cambio al modelo cloud de las infraestructuras y aplicaciones de negocio."</b>
	. Marcos Paredes. Drt. area virtualización de Ozona . Diego Parrilla. CEO y cofundador de Stackops . Javier Herrero. CIO Aernnova . Jose Luis Medina. Consultor en estrategias VDI . Alvaro Gutierrez. Gerente grandes cuentas de Softec Intenet . Juan Santemases. CEO de Zitralia . Ismael Barco. Drt. técnico de Supermicro . Paulo Rosado. CEO Outsystems Modera la mesa, Jesús Angel Bravo Duque. Drt. General Strelia TS
14:01 - 14:30	EXPO soluciones y cóctel en el Hall del Auditorio

Regístrese en [www.strelia.es](http://www.strelia.es)

## **Breve reseña de los ponentes**



### ***Jesús Ángel Bravo. Drt. general Strelia TS***

La nueva apuesta empresarial de Jesús Ángel Bravo y el Grupo Aernnova, pretende innovar en un negocio maduro como es el Outsourcing y los servicios gestionados. Jesús Ángel Bravo ha sido un referente en la Industria TIC del País Vasco desde sus tiempos de fundador de SOFTEC, cuando la aparición del PC y las redes supuso en su momento un cambio radical en el uso de las TIC en la empresa y la sociedad, gracias a la reducción de costes de uso que introdujeron. Outsourcing no es igual a CLOUD pero las innovaciones que la Cloud introduce, van a cambiar el modelo de cómo se proporcionan los servicios de outsourcing, de igual forma que las compañías aéreas low cost han transformado la industria aérea, obligando a una racionalización de toda la cadena de costes. Strelia se centra en cómo usar modelos Cloud, para reducir los costes de los servicios gestionados, que son la base del outsourcing.



### ***Diego Parrilla. Ceo y cofundador de Stackops***

Stackops es la nuevo proyecto de negocios cofundada por Diego Parrilla, sobre la base de las nuevas soluciones de automatización de despliegue de la infraestructura como servicio cloud OpenStack, solución promovida por la NASA y Rackspace. OpenStack es hacer un puente entre las infraestructuras internas y CPD externos y construir tu propia Cloud privada. No es un advenedizo en estas lides, Diego es fundador de Abiquo, una de las pocas Start-up tecnológicas españolas que ha podido dar el salto para instalarse en Silicon Valley. Desde su posición conoce bien la realidad de la industria Cloud en España y en mercados más avanzados como USA y Asia, tiene el blog NUBEBLOOG donde aporta su visión de esta industria.



### ***Paulo Rosado Bio. OutSystems.***

Paulo Rosado is Founder & CEO of OutSystems. Since founding the company in 2001, he has helped grow the company from a startup to an international leader in cutting-edge approaches to the delivery of web and mobile enterprise applications. As CEO, he is responsible for OutSystems' day-to-day operations, as well as leading the company's product development and technology strategy. He is a champion and leader in Platform-as-a-Service (PaaS), first steering the design of a platform in 2001 to solve application development and deployment problems for customers moving to web- and cloud-based infrastructures.

Having led more than 170 Private PaaS implementations, Rosado brings a wealth of experience in what does and does not work when deploying PaaS into Private Cloud environments. OutSystems has successfully delivered more than 700 custom development and PaaS migration projects across industries under Paulo's leadership.

Prior to founding OutSystems, he was EVP of global marketing at Altitude Software, a global CRM company with a footprint in 32 countries. Previously, he co-founded Intervento, helping to grow the e-business software infrastructure leader and serving as its CEO until the company's acquisition in 1999, and worked in Silicon Valley for Oracle, where he held several positions in R&D and product management.



**Ivan Ricondo. Strelia TS**

Más de 10 años de experiencia, ha sido emprendedor con su propia empresa de comunicaciones, que se integró en el grupo Versia y previamente consultor en Softec y responsable de sistemas en Panda Security.



**José Luis Medina. Consultor**

Profesional con veinte años de experiencia en Tecnologías de la Información, y pionero en la introducción de la virtualización de servidores y desktops en España. Siempre focalizado en tecnologías de centro de datos, sus áreas de interés y conocimiento se extienden por todas las tecnologías relacionadas: Redes de área local, almacenamiento, comunicaciones y seguridad. Combina su experiencia como integrador de tecnología con la adquirida en puestos de responsabilidad en departamentos de IT de un gran abanico de sectores empresariales.



**Gaetano Pastore. Regional Sales Manager central Europa.**

In the Memory Market since more than 10 years. Since 2009 I am Technical Sales Manager for STEC responsible for Central Europe.

Previously I have been in Infineon/Quimonda/STM mainly also responsible for Flash/SSD and DRAM products.



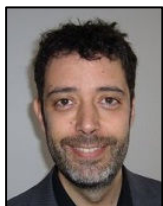
**Marcos Paredes. Drt. del Área de Virtualización de Ozona Consulting**

Marcos Paredes (Suiza, 1975) es Ingeniero en Informática por la Universidad de A Coruña. Es socio fundador de Ozona y Director de la Unidad de Negocio de Virtualización desde 2005. También pertenece al Comité de Dirección de Ozona Consulting.

Su trayectoria en el sector se inició en la Diputación de La Coruña. En 1999 se incorporó a la consultora de TI Coremain, donde se responsabilizó durante 3 años del área de servicios de Internet. En 2002 creó la compañía Ozona Consulting.

En Ozona dirige la generación y dirección de los proyectos más importantes en las tecnologías Citrix, VMware y Microsoft que la compañía ha llevado a cabo en grandes corporaciones nacionales e internacionales.

Marcos Paredes colabora con medios de comunicación del sector TIC y ha publicado infinidad de artículos de divulgación en revistas técnicas. Igualmente ha participado como ponente en seminarios sobre virtualización, cloud computing o movilidad, entre otros.



**Javier Herrero Cortes. CIO grupo Aernnova**

Responsable de la división de Organización y sistemas, tiene la responsabilidad del desarrollo operativo de los procesos de gestión de las 40 empresas que forman el grupo Aernnova. Consultor especializado en Metodología Lean. Su amplia trayectoria le ha conducido por la consultoría, análisis de los procesos que engloban las

## Breve Reseña de las empresas



**Strelia technology services** es un proyecto empresarial que nace con el propósito de ofrecer una forma innovadora de gestionar los sistemas informáticos de las organizaciones, combinando el saber hacer de su equipo humano con la adopción de la innovación que la tecnología y sus nuevos paradigmas están proporcionando en forma de ventaja competitiva. En el nacimiento de **Strelia** convergen la visión de un importante grupo empresarial, Grupo Synergy, incluye Aernnova entre sus actividades empresariales, que aporta las capacidades de un gran grupo internacionalizado y especializado en sectores como el aeronáutico, energético y de servicios, con el conocimiento del mercado de las tecnologías de la Información que aporta su equipo directivo, encabezado por su Director General y Socio Jesus Angel Bravo Duque, emprendedor de distintas iniciativas empresariales entre las que destacan el Grupo Softec.



Supermicro es una empresa norteamericana fabricante de soluciones de hardware servidor y almacenamiento, que se ha hecho un hueco entre los fabricantes tradicionales gracias a la variedad de sus soluciones, la innovación en las mismas con soluciones de cabinas de servidor con múltiples bahías de disco, y alto grado de calidad y seguridad.



Las empresas contamos con una multitud de información diversa, multimedia, video, email, que genera necesidades incrementales de almacenamiento masivo y gestionado en su CPD. Tradicionalmente, estas necesidades se han resuelto o bien incorporando cabinas SAN de discos o su alternativa más económica discos NAS o limitando a los usuarios la capacidad de almacenamiento.

Las cabinas SAN propietarias suponen un coste elevado por Terabyte, así como las ampliaciones futuras por la dependencia absoluta que existe con los fabricantes de estos dispositivos. Los discos son estándar pero el firmware de los discos es propietario del fabricante, que se convierte en el único proveedor, eso supone incrementos de precio del 150% al 200% del mismo disco con firmware standard.

Nexenta es una empresa de software norteamericana, que ofrece una solución alternativa desde un nuevo enfoque Open Storage, pudiendo construir cabinas SAN sobre arquitecturas de referencia de servidor, y Strelia presenta sus cabinas sobre arquitectura de servidores SUPERMICRO con capacidades de hasta 72 discos por servidor y módulos de ampliación de hasta 82 discos, con tecnologías Fiber channel, iscsi ó infiniband, y discos de estado sólido con hasta 100.000 Ios.



Openstack es una iniciativa OPEN SOURCE promocionada por la NASA y RackSpace que ha desarrollado una solución para la provisión y despliegue de infraestructura CLOUD como servicio. Esta solución responde a las nuevas necesidades de despliegue de soluciones cloud, privadas, híbridas o públicas y representa un punto y aparte en la provisión de las infraestructuras tecnológicas y evolución de los CPD a entornos de autoservicio.



Compañía española, fuertemente enraizada que ha apostado por la virtualización de las infraestructuras y con gran conocimiento en modelizar los proyectos para asegurar el ROI esperado. Ofrecen sus servicios de consultoría de virtualización y evolución de las infraestructuras al Cloud y la definición de nuevos proyectos así como su ejecución, tiene presencia en Madrid , Barcelona , Lisboa y Santiago.



OutSystems provides the Agile Platform, a complete solution for the development and management of custom enterprise web applications that are built to change at the speed of business.

IT teams around the world use the Agile Platform to develop, deploy, manage and change web applications that are robust, ready to scale and based on standard technology, ensuring no vendor lock-in. Benchmarks have shown that customers using the Agile Platform can deliver their custom web applications up to 10.9x faster than with other technologies and toolsets available in the market.

Introduced in 2001, the OutSystems Agile Platform has over 20,925 installations across 22 different industries, has received multiple CODiE and JOLT awards and is supported by an active community of more than 6,033 active members, 1,549 certified practitioners and 56 implementation partners.

Its free Community Edition is available at [www.outsystems.com/download](http://www.outsystems.com/download). For additional information, please visit [www.outsystems.com](http://www.outsystems.com) or send an email to [info@outsystems.com](mailto:info@outsystems.com).



Compañía industrial española enclavada en el sector aeronáutico, con proyección internacional ofreciendo un alcance global en aeroestructuras que aborda desde la ingeniería a la fabricación estructuras de aeronaves, con alto valor tecnológico especialmente en composites. En grupo lo componen 40 empresas con presencia en España, Rumania, USA, India, Brasil y Méjico.