

## ACTUALIDAD



### **Abast Solutions galardonada con el Oracle EMEA Partner Award for Customer Success**

PÁGINA 2



### **Abast Solutions asciende a la categoría Platinum Partner de Business Objects**

PÁGINA 2



### **HP certifica a Abast Systems como HP Authorized Business Solutions Partner (ABSP)**

PÁGINA 3



### **Abast Grup renueva su web corporativa**

PÁGINA 4



### **ReadSoft premia a Abast Solutions**

PÁGINA 4

## CLIENTES



### **El grupo Codorniu renueva su infraestructura tecnológica HP de la mano de Abast Systems**

PÁGINA 5 a 7



### **El Centro de Regulación Genómica mejora la gestión y el análisis de su información con soluciones Oracle**

PÁGINA 8 a 9



### **EMTE acelera el rendimiento de sus aplicaciones**

PÁGINA 10 a 11

## Abast Solutions galardonada con el Oracle EMEA Partner Award for Customer Success

**Oracle ha otorgado dicho galardón en reconocimiento a la labor y esfuerzo diarios demostrados por Abast Solutions en su afán por conseguir nuevos clientes y en desarrollar y liderar proyectos basados en aplicaciones Oracle.**

**Los criterios seguidos para valorar los méritos de las diferentes candidaturas fueron la experiencia en TI, y la profesionalidad y el conocimiento por parte del partner de las soluciones de Oracle.**

Este premio consolida la ya sólida relación entre ambas empresas, poniendo de manifiesto que los beneficios de la tecnología y aplicaciones de Oracle, unidos al conocimiento de las necesidades de los clientes, a la metodología y larga experiencia en proyectos de gestión empresarial avalan a Abast Solutions como el socio tecnológico adecuado para afrontar con total garantía de éxito cualquier proyecto.

Abast Solutions es Oracle Certified Partner y forma parte del canal certificado de Oracle tanto como partner de aplicaciones como de tecnología. Posee más de 20 años como desarrollador e implantador de soluciones de gestión empresarial con más de 300 implantaciones. El año pasado fue seleccionado como partner de primer nivel,



para llevar a cabo una estrategia de potenciación de JD Edwards y consolidación de Oracle e-Business Suite en el mercado español.

## Abast Solutions asciende a la categoría Platinum Partner de Business Objects

**Se reconoce así su capacidad para realizar proyectos de gran envergadura y ofrecer servicios al más alto nivel.**

A lo largo de los más de ocho años desde que se inició la colaboración profesional de Abast Solutions con Business Objects se han realizado múltiples proyectos e implantaciones de productos y herramientas Business Intelligence de Business Objects. El número de clientes Business Objects con los que Abast Solutions tiene relación es superior a la cincuenta, todos ellos de ámbitos tan diversos como el sector de la industria, el farmacéutico, el de seguros o el de distribución.

Abast Solutions es especialista en creación de cuadros de mando. Además oferta servicios de Xcelsius, Dashboard Manager (KPIs), Performance Manager (KGIs), Set Analysis (Segmentación), Strategy Builder (Mapas estratégicos y Balanced Scorecard) y diseño y creación de sistemas de Gestión del rendimiento

## HP certifica a Abast Systems como HP Authorized Business Solutions Partner (ABSP)

Hace unos meses Abast systems se convirtió en el primer HP Preferred Partner en España incluido dentro del programa ABSP de HP, que lo autoriza a vender y prestar directamente servicios con el branding HP. Se trata de una especialización que HP concede sólo a aquellos partners que cuentan personal técnico certificado y ofrecen el más alto nivel de calidad en sus servicios.

### El programa ABSP

Básicamente ABSP es un modelo de prestación conjunta de servicios, que permite al partner aumentar la calidad de sus servicios a través del branding con HP.

HP autoriza a unos pocos distribuidores a vender y prestar directamente servicios marca HP con total garantía del fabricante, con las ventajas inmediatas que ello supone para el cliente en cuanto a eficiencia, confianza y calidad se refiere. Estos servicios son:

- **Servicios HP Care Pack** de soporte de hardware (ampliaciones o extensiones de garantía).
- **HP Enterprise Solutions Services:** implementación de soluciones de almacenamiento masivo HP, redes SAN, software de gestión del almacenamiento...
- **HP Enterprise Server Solutions Services:** instalación y arranque de servidores HP, proyectos de consolidación y virtualización de servidores...

A través de este programa el partner ejerce de interlocutor con sus clientes y realiza el servicio requerido en cada uno de ellos. HP ofrece soporte constante lo que permite al distribuidor garantizar una mejora en la calidad de sus servicios y liderar todo el proceso.

### Abast Systems, partner de servicios HP

HP seleccionó a Abast Systems para ser el primer partner español incluido dentro del programa ABSP en reconocimiento a su larga trayectoria como proveedor de servicios, su gran conocimiento de las soluciones hardware, software y servicios HP y las certificaciones conseguidas por su personal,

Las características del acuerdo entre HP y Abast Systems hacen que este programa pueda extenderse a otras tipologías de servicios, diferentes a las antes mencionadas, en las que Abast Systems ha demostrado también una gran competencia y alta calidad. Se trataría por ejemplo de servicios relacionados con tecnologías Microsoft, proyectos de seguridad de la información y calidad del servicio, servicios de monitorización y soporte, proyectos de gestión de tecnologías y servicios TI, etc.

Además, como partner especialista Abast Systems disfruta de acceso directo a la red global de servicios HP. De este modo, es capaz de ofrecer a sus clientes todos los servicios necesarios para mantener los entornos críticos de TI operativos.

2007  
Preferred Partner



Authorized Business  
Solutions Partner Specialist

AbastNEWS

## Abast Grup renueva su web corporativa

El nuevo diseño de [www.abast.es](http://www.abast.es) permite una navegación más cómoda e intuitiva. La puesta en marcha de la nueva web ha supuesto también una importante renovación y ampliación de contenidos.

### Nuevo diseño, mismos objetivos

El primer cambio que los navegantes observarán será el diseño. Se ha abandonado el uso de frames y se ha mejorado y modernizado el aspecto gráfico de la web. Los colores granate, negro y gris dominan y las imágenes cobran más protagonismo, aunque el texto sigue siendo lo más destacado en un sitio web que tiene como principal objetivo proporcionar información detallada sobre el grupo y su oferta de soluciones y servicios.

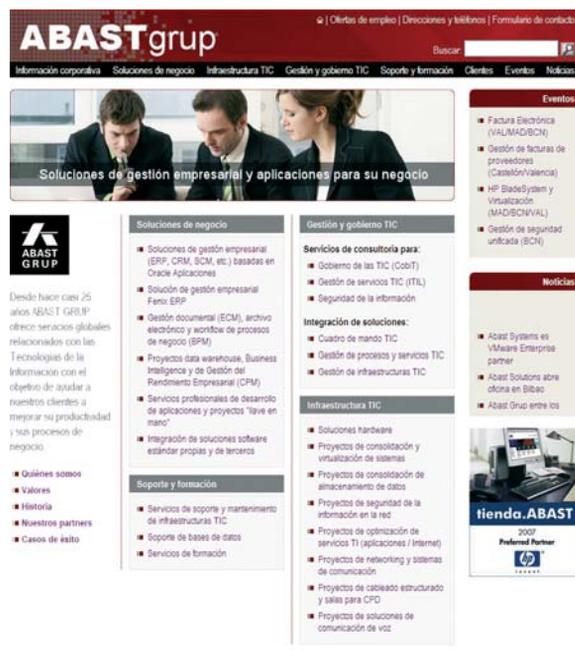
### Mejoras en la navegación

La incorporación de un sistema de menús desplegables en la cabecera y la inclusión de menús contextuales en todas las páginas facilita un rápido acceso a la información deseada. Se ha incorporado también a la cabecera la herramienta de búsqueda, de modo que ésta esté disponible desde cualquier página y sea posible utilizarla en cualquier momento de la navegación.

La oferta de Abast Grup se estructura en cuatro grandes áreas que intentan reflejar las necesidades de nuestros clientes a las que podemos dar respuesta: Soluciones de negocio, Infraestructura TIC, Gestión y gobierno TIC, y Soporte y formación. Cada una de estas áreas agrupan los diferentes tipos de servicios y soluciones que se ofrecen desde las unidades de negocio especializadas del grupo. El acceso a estas secciones de la web (o en algunos casos micrositos) se hace directamente desde la homepage o desde los enlaces de los menús desplegables.

### Nuevas secciones y actualización de contenidos

En esta nueva web se han incorporado nuevas secciones, como la que reúne casos de éxito de proyectos desarrollados para nuestros clientes, y ha actualizado y ampliado buena parte de los contenidos para proporcionar una información más detallada y precisa.



## ReadSoft premia a Abast Solutions

**Por su labor en la implantación de soluciones de Reconocimiento de Datos y Gestión Automática de Documentos durante el 2006.**

La división especializada en Gestión Documental de Abast Solutions dispone de un amplio know-how y experiencia para abordar con éxito cualquier proyecto de reconocimiento de datos, automatización, digitalización y archivado electrónico de documentos.

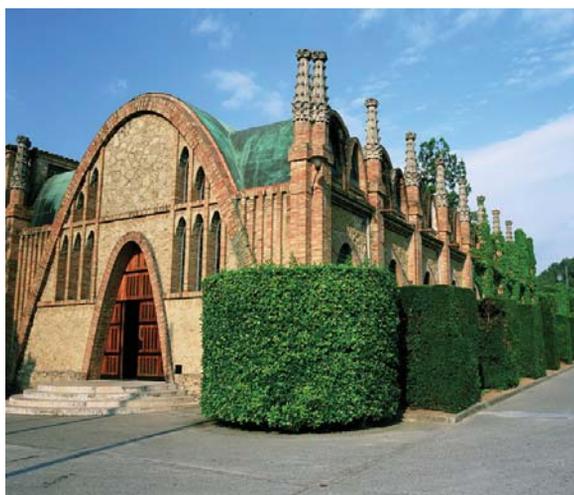


Abast Solutions es ReadSoft Solution Partner y ha llevado a cabo más de 50 implantaciones en España garantizando en todo momento la mejor solución y adecuándola a los requerimientos específicos de cada empresa.

## El grupo Codorniu renueva su infraestructura tecnológica HP de la mano de Abast Systems

Las compañías con proyección internacional generan y utilizan un gran volumen de datos, por lo que necesitan soluciones de almacenamiento adaptadas a sus requerimientos de disponibilidad y rendimiento. Para estas organizaciones es clave disponer de una infraestructura TI actualizada, flexible y eficazmente gestionada que les permita soportar sus procesos de negocio de forma eficiente y dar respuesta a las nuevas necesidades que el mercado cambiante genera.

El grupo Codorniu, una de las compañías vitivinícolas más importantes del mundo, ha confiado de nuevo en la tecnología HP y en Abast Systems como partner tecnológico para renovar su infraestructura de almacenamiento y de servidores a través de un proceso de consolidación en el que se han incorporado también tecnologías de virtualización y herramientas de gestión avanzada.



procesadores Itanium) y sistemas de almacenamiento HP EVA 5000, entre otros.

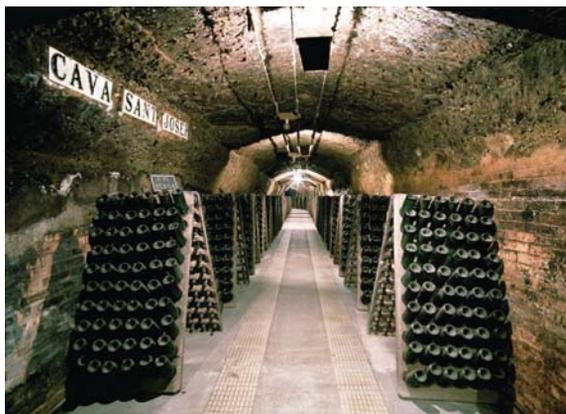
Tras evaluar diferentes opciones, la compañía decidió contratar un servicio de "housing" y trasladar la infraestructura al TIC de Telefónica, uno de los Data Center más importantes de Europa, con el objetivo de proporcionar un entorno más seguro a su plataforma TI.

Aprovechando el cambio de situación, los responsables de TI de la organización creyeron que era el momento más oportuno para abordar la renovación y mejora de esta plataforma, y para ello volvió a confiar en Abast Systems como partner de HP especialista en soluciones avanzadas de servidores y almacenamiento de datos.

### ANTECEDENTES

A finales del año 2006, y con el objetivo de desprenderse de activos no estratégicos, Codorniu vendió a Hoteles Catalonia su sede central en Barcelona, que en ese momento albergaba la mayor parte de la infraestructura TI del grupo.

En concreto en este edificio se ubicaban tanto los sistemas que soportaban las aplicaciones de SAP R/3 y mySAP.com, como los servidores de correo electrónico (Lotus Notes), servidor web, servidores de ficheros, etc. Todo ello sobre una plataforma hardware basada en servidores HP-UX (HP 9000 con tecnología RISC y HP Integrity Servers con



## LA SOLUCIÓN

El proyecto de renovación de infraestructura TI permitió actualizar y mejorar los sistemas de almacenamiento y back-up, los servidores y el software de gestión.

Para la parte de almacenamiento se optó por consolidar discos en una SAN compuesta por dos switches Fiber Channel HP y una cabina de discos HP StorageWorks Enterprise Virtual Array (EVA) 8000 con una capacidad neta de 10TB en VRaid5 (15TB de capacidad bruta), en la que se incluyó un HP Proliant DL360 G5 como servidor de gestión.

Abast Systems llevó a cabo también una consultoría para mejorar la solución de back-up existente y finalmente se optó por sustituir la anterior librería de cintas por una HP StorageWorks MSL6060 y utilizar el software HP Data Protector para la automatización de las copias de seguridad.

El proyecto también afrontó la renovación de servidores corporativos. En este caso, con el objetivo de obtener una mejora del rendimiento y disponer de una tecnología más moderna y flexible, se sustituyó un servidor HP 9000 rp5430 por un HP Integrity rx4640 con dos procesadores Itanium2 dual core.



Se decidió también actualizar tanto la versión del software de gestión de red HP OpenView Network Node Manager y la plataforma hardware sobre el que éste estaba instalado, sustituyéndola por un servidor HP Integrity rx2620.

Por último, ante el cambio de instalaciones y la renovación de la infraestructura TI, Abast Systems ofertó a Codorniu un servicio de monitorización para proporcionarle un mayor control sobre todos y cada uno de sus procesos.

Al abordar este proyecto de actualización, Codorniu se benefició de haber decidido hace años adquirir a Abast Systems los equipos que ahora quería renovar a través de una operación de renting financiada por HP. Gracias a ello Abast Systems pudo ahora ofrecerle una renovación y ampliación de sistemas que respetara dicho renting, lo que significa que Codorniu dispondría de una nueva infraestructura TI muy mejorada por un coste mensual muy similar al que ya venía abonando. Abast Systems entregó los equipos nuevos antes del traslado final de oficinas para dar tiempo a la compañía a migrar sus datos. Una vez migrados, las primeras máquinas se devolvieron a HP, siendo definitivamente sustituidas por las segundas.

Dentro de la operación de renting Codorniu decidió incluir también todos los servicios contratados a Abast Systems. En este apartado se incluyeron tanto los servicios de instalación, configuración y migración realizados por HP (pero vendidos por Abast Systems como partner especialista incluido en el programa HP ABSP) como los servicios de consultoría de back-up y migración de HP OpenView NNM, realizados directamente por personal técnico del partner.

### BENEFICIOS

La renovación de su infraestructura tecnológica permitió a Codorniu:

- Virtualizar el almacenamiento y simplificar su gestión, lo que permite al personal de TI ser más efectivo sin necesidad de agregar personal y evitando costes administrativos indirectos
- Aumentar los niveles de disponibilidad y flexibilidad
- Dar respuesta a la creciente demanda de acceso fácil a la información desde todas las áreas
- Mejorar su sistema de copias de seguridad. La automatización de los back-up además de permitir una mayor rapidez en el proceso de copiado, evita cualquier problema en las copias derivado de la intervención humana. Seión podrá realizar copias de seguridad de datos críticos sin interferir en los procesos de su negocio.
- Fortalecer la recuperación de desastres, la elasticidad en la continuidad de las operaciones y de las capacidades de archivo de documentos.



### LAS COMPAÑÍAS

#### CODORNIU

Codorniu es una empresa familiar vitivinícola que se remonta al siglo XVI y que, en 1872, introdujo el cava por primera vez en España. Durante sus casi 500 años de historia, Codorniu ha permanecido en manos de una misma familia, que ha sabido convertir el legado de su antepasado, Jaume Codorniu, en una de las compañías vitivinícolas más importantes del mundo.

El Grupo Codorniu se dedica a la elaboración de cavas y vinos tranquilos de calidad y está formado por once bodegas. Todas ellas están situadas en reconocidas zonas vinícolas, tanto nacionales como internacionales: Codorniu (D.O. Cava), Rimat (D.O. Costers del Segre), Bodegas Bilbaínas (D.O.C. Rioja y D.O. Cava), Séptima (Mendoza, Argentina), Legaris (D.O. Ribera del Duero), Artesa (Napa Valley, California), Bach (D.O. Penedés), Rondel (D.O. Cava), Nuviana (Valle del Cinca), Cellers Scala Dei (D.O.C. Priorato) y Abadía de Poblet (D.O. Conca de Barberà).

#### ABAST SYSTEMS y HP

Desde hace años Abast Systems es uno de los principales partners de HP en España. Está acreditado como HP Preferred Partner especialista en StorageWorks Solutions y en Data Center Solutions, que reconocen su capacidad para integrar las soluciones de almacenamiento y sistemas de gama media y alta de HP. En 1999 se convirtió en el primer partner de HP Software en España, siendo en la actualidad HP OpenView Premium Partner. Además recientemente ha sido el primer partner de HP en incluirse dentro del programa ABSP de especialistas en Servicios HP.

## El Centro de Regulación Genómica mejora la gestión y el análisis de su información con soluciones Oracle

El Centro de Regulación Genómica (CRG) tenía tres objetivos inmediatos a los que dar respuesta. El primero era la necesidad de unificar la información corporativa y cubrir así los requerimientos de todas las áreas. De hecho, por ejemplo, había un gran movimiento de documentos manuales entre departamentos lo que podía generar una importante pérdida de información. Para dar respuesta a esta problemática se optó por implantar Oracle Aplicaciones

En segundo lugar, el CRG no disponía de un portal del empleado con el que los usuarios pudieran acceder e interactuar con servicios de software de empresa y recursos informativos. Fue Oracle Portal la solución con la que se cubrió esta necesidad.

Por último, se requería de una solución que permitiera realizar un análisis de la información de manera detallada. El CRG venía realizando el análisis de la misma con hojas Excel y listados prefijados y cualquier cambio en un informe implicaba inmediatamente reprogramarlo. Para facilitar el análisis y realizar adecuadamente los reports de dicha información se implantó Discoverer, Reports de Oracle.

### LAS SOLUCIONES

#### Oracle Application Server Portal

Es una aplicación basada en Web que se utiliza para crear y desplegar portales. Proporciona un entorno seguro y manejable para acceder e interactuar con servicios de software de empresa y recursos informativos. Sus funciones clave son:

- Una interfaz personalizada y fácil de utilizar que proporciona una vista organizada y consistente de la información del negocio, el contenido Web y las aplicaciones que necesita cada usuario.
- Funciones de publicación en autoservicio que permiten a los usuarios enviar y compartir cualquier tipo de documento o contenido Web.
- Arquitectura escalable.

#### Oracle E-Business Suite

Es la suite de aplicaciones de negocio más completa del mercado que ayuda a tomar decisiones sustentadas en hechos, a mejorar las operaciones empresariales y todos sus procesos de negocio reduciendo además los gastos.

Es un conjunto completo de aplicaciones que permite hacer más eficientes las relaciones con los clientes, ofrecer servicios, fabricar productos, enfrentarse a pedidos, reunir pagos... Todo desde un sistema diseñado con una estructura de información unificada y totalmente integrada



## PROCESO DE SELECCIÓN Y RESULTADOS

El proceso de selección de la solución, del fabricante, y del proveedor fue muy detallado. Se elaboró una metodología de valoración atendiendo a dos requerimientos básicos:

### Selección de Herramienta para la creación del Portal del CRG

Para la selección de la herramienta se tuvo en cuenta su compatibilidad en cuanto a edición de contenidos con entornos Apple; que fuera un sistema fácilmente integrable con el ERP Oracle E-Business Suite; que se tratara de una herramienta dinámica para la descentralización de la gestión de los contenidos y de un sistema parametrizable de rápida implantación.

### Selección de Abast Solutions como proveedor de implantación e integración

La selección de proveedor se realizó en función de su experiencia en proyectos de portales similares y en la integración de contenidos con sistemas de gestión y en concreto con ERP Oracle E-Business Suite; en su metodología de trabajo y en su oferta económica



El proceso de selección, que se llevó a cabo en 2 meses, dió resultados muy positivos, ya que el CRG ha obtenido:

- Trazabilidad e integridad de la información de las diferentes áreas funcionales de la organización.
- Feed-Back inmediato. Los investigadores principales pueden obtener en cualquier momento el estado de sus proyectos, reciben notificaciones de sus proyectos. Generación de la documentación (informe científico, informe económico).
- Imagen. La entrega rápida de los resultados así como la conexión desde el portal da una imagen de empresa tecnológicamente acorde al nivel de investigación desarrollado.

## CENTRO DE REGULACIÓN GENÓMICA

El Centro de Regulación Genómica (CRG) es un centro de investigación biomédica básica creado en diciembre de 2000 por el Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI) de la Generalitat de Catalunya. Actualmente cuenta con la participación de la Generalitat a través del Departamento de Innovación, Universidades y Empresa (DIUE) y del Departamento de Salud (DS), así como de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), y del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC).

Su objetivo es promover una investigación básica de excelencia en el área de la biomedicina y, concretamente, en los ámbitos de la genómica y la proteómica.

El CRG está ubicado en el edificio de Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB), donde también se encuentran el Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (CEXS) de la UPF, el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), entre otros



## EMTE acelera el rendimiento de sus aplicaciones

**EMTE, un grupo de referencia en el desarrollo de servicios integrales de ingeniería, instalaciones electromecánicas, tecnología y energías renovables, necesitaba mejorar la capacidad de las comunicaciones entre sus diferentes delegaciones de cara a adoptar un modelo de consolidación de datos y servicios en su sede central. Después de estudiar diferentes opciones se decantó por la solución propuesta por Abast Systems, basada en la plataforma Juniper WX.**

**Abast Systems ha sido elegido para este proyecto puesto que la solución que ofrecía cubría los requisitos de seguridad y disponibilidad y aportaba mejoras importantes en la capacidad del servicio. Todo ello en un contexto de simplicidad del diseño.**

### ANTECEDENTES

Un grupo como Emte que tiene amplia presencia a nivel nacional requiere de una red eficaz de comunicaciones entre delegaciones y sucursales para mantener conectadas en todo momento todas las oficinas y unidades de negocio del grupo.

El movimiento continuo y el envío permanente de documentos requieren además de un alto rendimiento en las aplicaciones básicas de la empresa que permitan optimizar su ancho de banda y priorizar el tráfico.

### LA SOLUCIÓN

El servicio de comunicaciones es un eslabón fundamental para cada uno de los servicios que prestan los departamentos de TI a sus usuarios y clientes. Su correcta distribución entre las diferentes aplicaciones es fundamental para dar respuesta a las demandas de mejora de éstos. Juniper WX es una solución de aceleración de aplicaciones, que optimiza el rendimiento de las redes y además ofrece plataformas tecnológicas seguras.

Este tipo de soluciones permiten acelerar el tiempo de respuesta de las aplicaciones WAN, aumentar su capacidad, reducir costes de infraestructura y además posibilitan un rápido retorno de la inversión.

Las plataformas de aceleración de aplicaciones WAN de

Juniper aceleran el rendimiento de las aplicaciones fundamentales sobre la WAN y ofrecen a los usuarios ubicados en delegaciones una experiencia similar a la de la LAN corporativa. De esta manera, mejoran la ejecución de aplicaciones críticas, sin necesidad de infraestructuras de servidores dedicados en las delegaciones, que, en otro caso, se deberían mantener

Todo ello gracias a poderosas tecnologías de comprensión y caching, aceleración, control de aplicaciones y visibilidad. Y así liberar capacidad al eliminar transmisiones redundantes sobre WAN (redes de área extensa), acelerar tiempos de respuesta de aplicaciones al mitigar la latencia, garantizar la entrega de aplicaciones con calidad de servicio, la gestión de ancho de banda y capacidades de optimización de caminos, proporcionar visibilidad de todo el sistema y reporte de uso de la WAN y las aplicaciones, mediante poderosas herramientas de software.



El incremento de la capacidad de la red WAN y, sobre todo, la aceleración del TCP/IP y de aplicaciones como MS Exchange o acceso a ficheros ha permitido a EMTE eliminar infraestructuras de servidores en las delegaciones, evitar servicios y datos duplicados y reducir los tiempos de resolución de problemas sin afectar a la eficiencia del usuario.

La consolidación del servicio en la central redundante en un mejor aprovechamiento de los recursos y disponibilidad de los técnicos más cualificados para solventar problemáticas de los servicios en cuestión



#### EMTE

Fundado en 1961, este grupo español está compuesto por una veintena de compañías. EMTE es el grupo de referencia en el desarrollo de servicios integrales de ingeniería, instalaciones electromecánicas, tecnología y energías renovables y actualmente se encuentra entre las primeras corporaciones españolas capaces de atender grandes proyectos multidisciplinares llaves en mano, tanto en el sector privado como para la Administración y empresas públicas.

#### ABAST SYSTEMS Y JUNIPER NETWORKS

Abast Systems pertenece al programa de distribuidores certificados de Juniper Networks e integra las soluciones de este fabricante en proyectos de Optimización de WAN y del Rendimiento de las Aplicaciones mediante tecnologías de compresión, caching de secuencias, reducción de latencias, gestión del ancho de banda, optimización de rutas de tráfico y herramientas de visibilidad.

# AbastNEWS

## Agenda. Próximos Eventos

A lo largo de los próximos meses Abast Grup va a realizar nuevos seminarios informativos y eventos en colaboración con sus partners. Algunos de ellos ya están previstos:

### **Emisión y Recepción de Facturas en formato electrónico**

*Valencia 18 de septiembre - Madrid 19 de septiembre - Barcelona 20 de septiembre*

### **Gestión Automática de Facturas de Proveedores**

*Castellón 19 de septiembre - Valencia 2 de octubre*

### **Desayuno tecnológico sobre HP BladeSystem y Virtualización**

*Madrid, 20 de septiembre - Barcelona, 9 de octubre - Valencia, 18 de octubre*

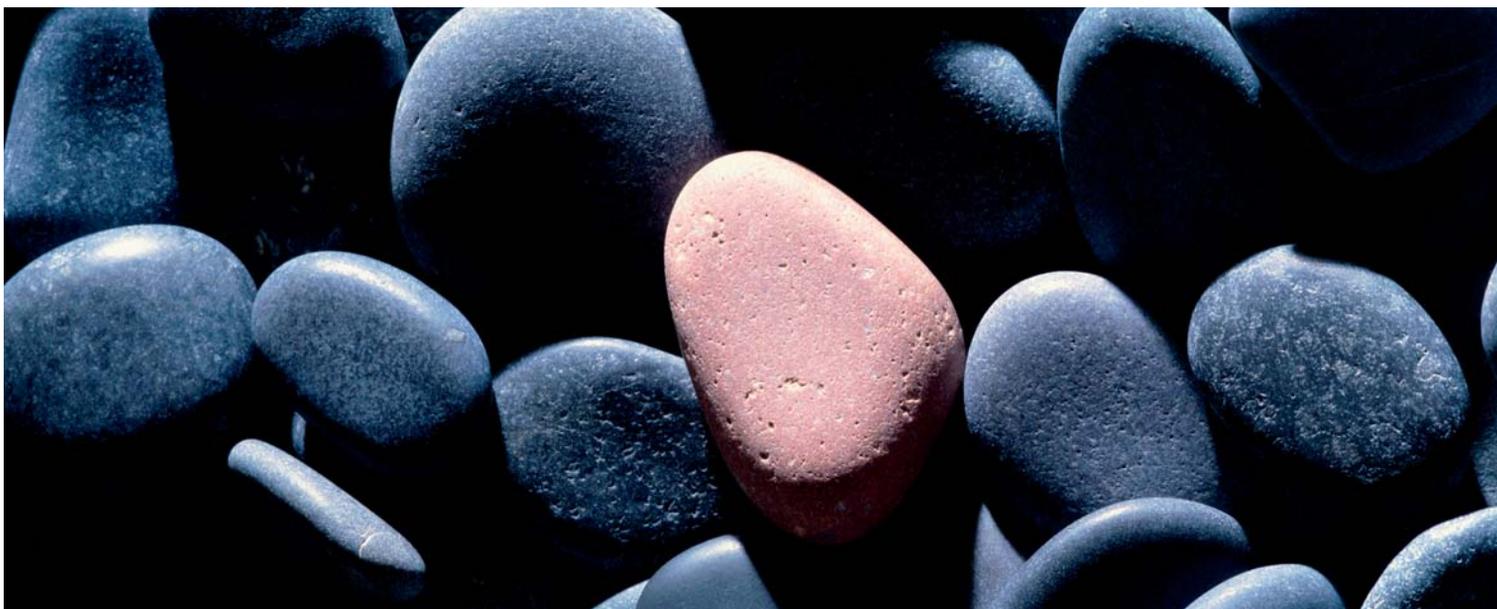
Se reanuda en octubre el **ciclo sobre Seguridad y Calidad del Servicio (Qos)**, sobre nuevas soluciones para optimizar la calidad de las comunicaciones y dar respuesta a los problemas con los que cualquier organización puede encontrarse desde el punto de vista de la seguridad.

Para inscribirse u obtener una información más detallada sobre contenidos y agenda de estos u otros eventos, consulte la nueva web de Abast Grup: [www.abast.es/seminarios](http://www.abast.es/seminarios) o bien llame al siguiente número de teléfono: 902 486 901

# ¿Qué tiene de especial un especialista en soluciones de centros de datos de HP?

## ABAST SYSTEMS

### HP DataCentre Solutions Specialist



Cuando su empresa necesite la ayuda de personal experto en aplicaciones y soluciones HP de misión crítica acuda a Abast Systems, su especialista en soluciones de centros de datos HP. Como técnicos cualificados le ofrecemos la gama más completa de servicios y soluciones integrales para ayudar a gestionar y transformar el entorno informático de su empresa. Le ayudaremos a crear una infraestructura TIC adecuada a sus necesidades y procesos empresariales actuales, con capacidad de irse adaptando a los cambios en el futuro. Contrátenos para lo que necesite, le ayudaremos a lograr rápidamente una ventaja competitiva.

Con nosotros, su satisfacción está asegurada

2007

**Preferred Partner**



DataCentre Solutions  
Specialist



#### BARCELONA

ABAST SOLUTIONS  
Francesc Cambó, 17  
08003 Barcelona  
Tel. 933 102 248  
Fax 933 199 743  
sol\_bcn@abast.es

ABAST SYSTEMS  
Equador, 39-45  
08029 Barcelona  
Tel. 933 666 900  
Fax 933 666 910  
sys\_bcn@abast.es

#### MADRID

Agastia, 44-46 1º B  
28027 Madrid  
Tel. 914 061 601  
Fax 914 061 604  
sys\_mad@abast.es  
sol\_mad@abast.es

#### VALENCIA

Marques del Turia, 49 3º  
46005 Valencia  
Tel. 963 942 278  
Fax 963 941 536  
sys\_val@abast.es  
sol\_val@abast.es

#### BILBAO

Dr. Areilza, 15 1º izq.  
48011 Bilbao  
Tel. 946.053.823  
Fax 944.420.058  
sol\_bil@abast.es