

Casos de Éxito TIC Innovadores y Ejemplares en Administraciones Públicas

Selección de Finalistas en
9 Categorías concursantes

Votaciones y más información en
www.siti.es/CasosdeExito



En el marco de la Feria SITI/asLAN, del 5 al 7 de abril en IFEMA, Presentaciones de los Casos de Éxito ganadores. Acuda a conocer de primera mano la experiencia de RESPONSABLES TIC DEL SECTOR PÚBLICO. 7 de abril, en Feria de Madrid, Gala de Entrega del Galardón al Caso de Éxito más Valorado.



Patrocinan:



m

uchas administraciones y organismos públicos ya han acometido exitosamente grandes proyectos en el ámbito de las T.I.C. que les permiten ser más eficientes y ofrecer mejores servicios al ciudadano. Compartir estas experiencias entre el Sector Público y Privado debe servir de ayuda a muchos profesionales para afrontar con éxito el gran reto que se ha marcado la Administración Pública española para la nueva década: convertirse en un referente europeo de Administración Electrónica.



L

a entrada en vigor de la Ley Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (LAEOSP) supone un verdadero replanteamiento de la relación entre la Administración y los ciudadanos. Será el gran revulsivo del cambio y obligará a las administraciones a crear condiciones de infraestructuras electrónicas favorables al cumplimiento de esta Ley. El DNIe, que ha sido promovido por la administración central en estos últimos años, será la pieza clave de la Confianza del Ciudadano sin la cual no sería posible este cambio. Y el Fondo Estatal de Inversiones Locales de 2011 (FEIL - Plan E), un gran apoyo para que muchas administraciones locales hayan podido financiar las inversiones necesarias en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

C

ompartir experiencias de éxito es clave para afrontar nuevos proyectos y conseguir mejores resultados. Durante la Feria SITI/asLAN'2011, serán presentados una selección de Casos de Éxito por los correspondientes Responsables TIC del Proyecto que han destacado por su "Innovación y Ejemplaridad". En este documento encontrará los Finalistas de un proceso de selección abierto y transparente, que comenzó con 94 Casos de Éxito y en el que han contribuido con su valoración casi un millar de profesionales.

Organiza



**Puede votar para el finalista de cada categoría
en www.siti.es/CasosdeExito**

Si pertenece a una Administración y Organismo Público, y desea recibir la Convocatoria para el próximo año envíenos sus datos de contacto a CasosDeExito@siti.es

"Administraciones y Organismos Públicos Innovadores"

FINALISTAS CATEGORÍA ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Embajador de la Categoría: Rames Sarwat. Director General, SmartAccess.

El DNIe español como puerta de entrada a servicios de Administración electrónica en Europa: Proyecto STORK.
Implantado en Dirección General para el impulso de la Administración electrónica
Ministerio de Política Territorial y Administración Pública. Socios Tecnológicos: Indra y Atos.



El proyecto europeo STORK pretende establecer una plataforma de interoperabilidad y reconocimiento mutuo transfronterizo de las identidades electrónicas existentes en cada Estado Europeo, lo cual permitirá a los ciudadanos acceder e identificarse en servicios de administración electrónica de otros países europeos, a través del uso de sus DNIe o identidades electrónicas nacionales. Es po-

siblemente el mayor proyecto Europeo en materia de identidad electrónica que existe hoy en día en el ámbito del sector público. Para España supondrá la aceptación de los Certificados Digitales españoles, como los del DNI electrónico en servicios de Administración electrónica de otros países, lo cual facilitará la relación de nuestros ciudadanos y empresas con otras AAPP europeas.

Transformación de la infraestructura de información hacia el nuevo centro de datos virtualizado.

Implantado en Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Socio Tecnológico: Microsoft y EMC.

Microsoft



El proyecto de optimización de la infraestructura de almacenamiento de la información pretende dar respuesta a las necesidades de crecimiento en el consumo de información digital, tanto

de uso ofimático (documentos, ficheros multimedia, correo electrónico) como en lo generado por las aplicaciones más consumidoras de capacidad de datos del Ministerio.

Portafirmas en dispositivos móviles para altos cargos.

Implantado en Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
Socio Tecnológico: SmartAccess.

Smart Access
Enabling User Centric Identity



El proyecto se plantea con el objetivo de abordar un proyecto piloto para los altos cargos del Ministerio que permita verificar la viabilidad de extender la funcionalidad de portafirmas digital a los diferentes dispositivos móviles actualmente en uso (teléfonos inteligentes

BlackBerry y tabletas digitales Apple iPad) integrado con la plataforma de firma electrónica existente. Se trata de reutilizar la aplicación portafirmas ya disponible (rPAC) y adaptarla a los nuevos interfaces ofrecidos en los dispositivos de movilidad mencionados.

FINALISTAS CATEGORÍA ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

Embajadores de la Categoría: Carlos Ariza Conejero. Director Regional Norte, Aragón y Levante, Siemens Enterprise y Anunciación López García. Directora General, BPS.

CARTV: Arquitectura Empresarial y Gobierno TI con TOGAF 9 y CoBIT 4.1.
Implantado en Corporación Aragonesa de Radio y Televisión.
Socios Tecnológicos: HP ProCurve, IberoMática, Random



Estamos en la denominada "Information age". Las tecnologías de la información, la estrategia y los negocios son el motor de las empresas y de la innovación. La arquitectura empresarial une todos los elementos de la empresa con las tecnologías de la información. TOGAF 9 es uno de los principales marcos de referencia para la arquitectura empresarial. Se ha implemen-

tado y añadido ciertas características con el marco de Gobierno TI, CoBit 4.1. Con todo ello la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión da un paso en la Administración Española en la Arquitectura Empresarial y Gobierno TI para una mejor gestión de los recursos y una innovación en el entorno de Administración Pública.

Tu caja fuerte electrónica, tu buzón en la red. Implantado en Gobierno vasco.
Socios Tecnológicos: Ejje, Orade, Bilbomatica, Serikat.

METAPOSTA

METAPOSTA persigue desarrollar una "caja fuerte electrónica postal en Internet" en la que se almacenen documentos de interés personal. El fundamento principal del sistema es el almacenamiento seguro y perenne de aquellos documentos a los que ciudadanos y empresas otorgan un alto valor.

Además, Metaposta pretende ser un Proyecto Portador de la Sociedad de la Información y de la Administración Digital, sirviendo de impulso al conjunto de los siguientes elementos: uso de Internet; La extensión de la firma; La notificación electrónica; El archivado electrónico seguro; La utilización de registros telemáticos; La factura electrónica.

Despliegue masivo de Telefonía IP WIFI. Implantado en Instituto Tecnológico de Aragón.
Implantado en Instituto Tecnológico de Aragón.
Socios Tecnológicos: Datalux, ORBE TELECOMUNICACIONES, S.L.

datalux



Migración a una Plataforma de Telefonía IP con WIFI de alta disponibilidad, destacando: Alta densidad de terminales WIFI: 165 teléfonos IP WIFI sobre un total de 263 IP. Concentración de 80 terminales IP

WIFI en una misma sala, junto con ordenadores con conexión WIFI; Alta disponibilidad; redundancia en diseño y la arquitectura de la plataforma; Integración con Telefonía Móvil.

FINALISTAS CATEGORÍA SEGURIDAD Y DEFENSA

Embajadores de la Categoría: Juan Antonio Nieto Herrero. Director Sector Público España y Portugal, Citrix y Mercedes Oriol. Subdirectora Red Seguridad, Editorial Borrmart.

La Antártida, un reto para las Comunicaciones.

Implantado en Base Española Gabriel de Castilla (Isla Decepción). Socios Tecnológicos: Ingecom, XSat.

Ingecom



Antártida Española de los mejores medios de comunicaciones para el enlace de los expedicionarios con España y el mundo.

El Ministerio de Defensa Virtualiza sus Centros de Datos.

Implantado en Ministerio de Defensa. Socio Tecnológico: VMware.



Dentro del proyecto de virtualización de sus centros de datos, el Ministerio de Defensa determinó la necesidad de crear un centro corporativo de explotación y apoyo con dos ubicaciones, desde donde se asumiría la dirección de la gestión y la explotación de la plataforma tecnológica del Ministerio. Los beneficios

directos obtenidos han supuesto una clara mejora de los procesos, las capacidades y posibilidades en el Centro de Explotación de la institución. Además, como consecuencia de la disminución en el consumo eléctrico y del ahorro en climatización, se han reducido drásticamente los gastos en el Ministerio.

Calonge, una localidad hIPersegura.

Implantado en Ayuntamiento de Calonge. Socios Tecnológicos: BC Sistemas, Alcatel-Lucent, Alvarion.

bc



Ajuntament de Calonge

Gracias a la apuesta por una red FULL IP multiservicio en el 2000, el Ayuntamiento de Calonge ha conseguido innovar en la prestación de servicios municipales. El más llamativo: la creación de un sistema de videovigilancia y seguridad personal, operativo desde 2007, consistente en la instalación de cámaras y elementos de alarma personal en puntos sensibles del municipio,

vehículos policiales y en el interior de sedes municipales y edificios públicos, aumentado la seguridad tanto al ciudadano como al trabajador municipal y reduciendo los tiempos de actuación. bcSistemas, destacado integrador de soluciones convergentes de comunicaciones ha sido el principal socio tecnológico en el desarrollo del plan estratégico de NTT del Ayuntamiento.

FINALISTAS CATEGORÍA SANIDAD

Embajadores de la Categoría: Cristina Perez Alonso, Directora de Cuentas, Enterasys y Manuel Pastor Rodriguez. Director General, IDG Communications.

Infraestructura integrada para los Sistemas de Información y Comunicaciones de los Hospitales de Santa Lucia y el Mar Menor.

Implantado en Servicio Murciano de Salud.

Socios Tecnológicos: Unitronics, Siemens, CISCO, EMC y VMWARE .

unitronics

murcia+salud
El portal sanitario de la Región de Murcia

Despliegue de la infraestructura TIC de dos nuevos hospitales. En cada hospital: Dos CPDs totalmente virtualizados configurados en Activo – Activo; Enlaces 10G entre backbone (CPDs) y acceso; Capa de acceso de usuarios con puertos 10/100/1000 PoE, doble alimentación y enlaces redundantes hacia el backbone; Doble almacena-

miento integrado (SAN/NAS) con replicación y BRS virtual automático; Uso de la tecnología FCoE y consola única de los servidores blade de ambos CPDs; Virtualización de los puestos de trabajo (VDI); Cobertura Wireless 802.11n en todo el hospital; Telefonía IP WIFI 802.11n específica para entorno médico.

Sistema Integral de Gestión de Colas en el Hospital de Cruces.

Implantado en: Osakidetza. Hospital de Cruces.

Osakidetza
Guruzetako Ospitalea

La arquitectura del área de consultas externas del Hospital de Cruces ha requerido de la realización de un sistema a medida que, mediante la implantación de elementos hardware y software, gestiona el acceso de los pacientes a dicho tipo de consultas. La mejora en la calidad del servicio (reducción de tiempos de espera y aglomeraciones) junto con el cumplimiento de la LOPD ha traído consigo la satisfacción tanto de los pacientes como de los diferentes gremios (secretarías/os, enfermeras/os, doctores) que desarrollan su labor en el Hospital de Cruces.

Una de las claves del sistema consiste en la integración del nuevo sistema con las bases de datos de pacientes de Osakidetza, que ha permitido, además de desarrollar un sistema de gestión de turnos fiel a la realidad, una mejor gestión de estadísticas de diversa índole por parte de los responsables del proyecto. Tal ha sido el éxito de dicho sistema, que muchos otros centros de la red se plantean la adopción del mismo para mejorar los procesos que tienen lugar en sus organizaciones.

Virtualización de escritorio I SSO para hospital.

Implantado en Hospital de Mollet del Valles. Socio Tecnológico: Alsys.

Hospital de Mollet

Proyecto de virtualización de escritorio en entorno sanitario con autenticación por DNI para mejorar

la funcionalidad, velocidad, seguridad del trabajo del facultativo.

"Administraciones y Organismos Públicos Innovadores"

FINALISTAS CATEGORÍA ADMINISTRACIÓN LOCAL

Embajadores de la Categoría: Félix de la Fuente. Iberia Channel Sales Director, Alcatel-Lucent y Eugenio Fontán Oñate. Decano, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.

Implantación Telefonía IP.

Implantado en Ayuntamiento de Barcelona. Socio Tecnológico: Alcatel-Lucent.



El objetivo es dotar de una Red Corporativa de voz, que permita integrarse con los otros Sistemas de Información Corporativos del Ayuntamiento de Barcelona, permitiendo una mayor disponibilidad y eficiencia del sistema, así, como una amplia gama de servicios disponibles tanto para la comunicación interna (trabajador municipal) como externa (ciudadano). La sustitución de la actual planta de la Red Corporativa de voz Ericsson, hacia telefonía IP Alcatel y/o

trunking IP Alcatel, en las sedes corporativas (34 sedes municipales) y en los centros corporativos (70 centros municipales) respectivamente. Integración con una Red Privada Virtual de todos los dispositivos de movilidad del Ayuntamiento de Barcelona. Acceso a servicios adelantados de comunicación, tipo: Movilidad extensión, Directorio telefónico integrado con Directorio Activo Ayuntamiento, Número único, Herramientas de colaboración, etc.

De la operativa manual diaria a la virtualización automatizada con previsión de futuro: Migración, consolidación de servidores y virtualización.

Implantado en Ayuntamiento de Conil. Socios Tecnológicos: Flytech, Redeo Sistemas y Comunicaciones.



Ayuntamiento de Conil de la Frontera

El Ayuntamiento de Málaga, a través del Centro Municipal de Informática, ha abordado varios proyectos tecnológicos estratégicos con una triple finalidad: auto prestación, modernización tecnológica y reducción sustancial de costes. En concreto, se presentarán 3 proyectos financiados en parte mediante el Fondo Estatal para el Empleo y la Sostenibilidad Local 2010: Red de nueva generación sobre Fibra Óptica, proyecto que ha supuesto el despliegue de infraestructura de fibra óptica propietaria en 55 Km y que conecta a 70 sedes municipales, y la sustitución de más de 100 conmutadores de red para dotar a cada centro de una conexión Giga-

bit redundante. Red inalámbrica corporativa con enlaces licenciados y preWimax para servir de respaldo a los centros de conmutación de fibra, sedes de emergencias de Policía y Bomberos y sedes con coberturas deficientes. Por último, como un servicio destacado de esta infraestructura, migración realizada en menos de 90 días de más de 2.300 extensiones telefónicas a un nuevo sistema VoIP presente en los 70 edificios de la red. Toda esta infraestructura centraliza sus servicios de conexión con los operadores y el alojamiento de los Sistemas Informáticos en dos Data Centers redundantes de reciente construcción

Red de nueva generación (NGN) sobre fibra óptica municipal, Red corporativa inalámbrica y Migración de la telefonía a VoIP.

Implantado en Ayuntamiento de Málaga.

Socios Tecnológicos: Alvarion, Juniper, Cisco, Ingenia, Satec, Monelec, Eiffage-Energia y Libera Networks .



Este caso de éxito, muestra la solución fiable y económica a la típica problemática de la mayoría de los ayuntamientos y PYMES. Normalmente nos encontramos con pequeños CPD's que tienen islas de almacenamiento, servidores dedicados sobrecargados o infrautilizados, políticas de backup ineficientes y en algunos casos inexistentes, una administración de

los sistemas tediosa...

Gracias a la consolidación, virtualización, migración, red de almacenamiento SAN, backup D2D y una eficiencia energética, conseguimos solventar la problemática anteriormente descrita, abaratando costes de infraestructura, de mantenimiento y de administración.

FINALISTAS CATEGORÍA EDUCACIÓN

Embajadores de la Categoría: David Romero. Director de Marketing, Polycom y Jose Luis Prado. Consejero Delegado, TPI Edita.

Servicios de webconferencia en Cloud a través de autenticación SIR.

Implantado en Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) . Socios Tecnológicos: Citrix, Rediris.



La UNED, como universidad pionera en la impartición de tutorías a través de la red, ha diseñado una aplicación de Webconferencia que permite que tutores y alumnos participen e interactúen en una clase desde cualquier lugar. Para ello se ha creado una solución basada en Cloud Computing, que ofrece a los usuarios la posibilidad de acceder a las tutorías con total transparencia para ellos, "Conferencia Online". Esta herramienta proporciona una serie de servicios,

que se encuentran replicados en la nube, permitiendo el balanceo de carga y distribución de los recursos en función del uso que se esté demandando en cada momento. Asimismo y gracias a la colaboración que la UNED tiene con RedIRIS, se provee el acceso a las Clases Online a través de autenticación SIR, permitiendo la universalización del servicio, dando acceso a todos los usuarios de RedIRIS a nivel global.

Eduroam en el autobús.
Implantado en Universidad de Málaga / EMT Malaga SAM.



La Universidad de Málaga, con el apoyo de RedIRIS y en colaboración con la Empresa Municipal de Transportes de Málaga, ha realizado un despliegue pionero en el mundo ofreciendo servicio de conexión a Internet por wifi usando Eduroam (<http://www.eduroam.es/>) que permite prestar servicio wifi autenticado a cualquier miembro de la comunidad universita-

ria mundial, cuya institución participe en Eduroam, usando las credenciales de su propia institución, de forma segura y verificada.

Esto ha sido una primicia a nivel mundial. Para el despliegue ha sido crítico el nuevo protocolo RADSEC, siendo el primer despliegue de amplio alcance de tal tecnología.

UPONET-INV: Anillo Científico hacia los 10 GB en la UPO.
Implantado en Universidad de Pablo de Olavide.

Socios Tecnológicos: Siemens Enterprise Communications, Telecor, Telefónica, SCC, Grupo ICA, Peopleware.

SIEMENS

Siemens Enterprise Communications



Actualmente, la UPO se encuentra inmersa en un proceso de implantación del Anillo Científico para adaptar su Red de Comunicación actual UPONET de 1 GB a 10 GB y su conexión a la red IRISNOVA-RICA. Las infraestructuras del Anillo Científico cuenta con cerca de 1.200 nodos activos entre plataformas de servidores, elementos de Electrónica de Red, Sistemas de Seguridad, SAN, NAS, Backup, nodos Wifi y WiMax, en lo que hemos denominado red UPONET-INV a 10 GB. La nueva red

está planificada desde diferentes planos, (Infraestructuras, Gestión, Servicios, Sostenibilidad). El anillo científico se sitúa sobre tres ejes: DATACENTER principal, CPD de respaldo y CPD de Housing de Investigación. El enlace del anillo científico UPONET-INV con IRISNOVA-RICA se hace a través del PdP. Especial énfasis en el servicio a la investigación. Gestión de Servicios TIC Certificados según la Norma UNE-ISO/IEC: 20000. (Nº: ITSM 545911).

FINALISTAS CATEGORÍA TRANSPORTES

Embajadores de la Categoría: Luis Gonzalez Encuentra. Director Comercial Iberia, Allied Telesis.

La contribución de la firma electrónica a la mejora de los servicios a los empleados y la gestión de los RR.HH.

Implantado en Autoridad Portuaria de Valencia.

Socios Tecnológicos: SMARTACCESS, Mina Software, Prodevelop y Microsoft.



La Autoridad Portuaria de Valencia ha puesto en marcha un nuevo servicio para todos sus empleados que permite realizar diversos trámites internos relacionados con su departamento de RR.HH. mediante formularios electrónicos con firma electrónica avanzada evitando desplazamientos y eliminando el coste asociado a la gestión manual del papel. El

proyecto que ha sido desarrollado en apenas mes y medio, ha contado con la colaboración de la empresa valenciana Prodevelop y ha empleado para su desarrollo el producto Microsoft SharePoint Server y la plataforma integrada de firma electrónica SealSign for SharePoint de las empresas SmartAccess y Mina Software.

Acceso WiFi a Internet para los usuarios del transporte urbano público de autobuses de EMT Madrid.

Implantado en Empresa Municipal de Transportes de Madrid.

Socios Tecnológicos: Informática El Corte Inglés, GRUPO ETRA, Plettac Electronics.



La apuesta del Ayuntamiento de Madrid para la conversión de los grandes centros culturales metropolitanos en espacios wifi y la potenciación de los portales digitales municipales al servicio de la cultura son parte del contexto que da origen a este proyecto. El servicio wifi, que ofrece la Empresa Municipal de Transportes (EMT) de Madrid bajo el lema "viajar de

forma más inteligente, vivir mejor", es totalmente gratuito en la totalidad de la flota (2.100 autobuses). Este servicio de conectividad a Internet para los clientes de los autobuses se incluye como servicio de valor añadido cumpliendo con la legalidad vigente de la Comisión del Mercado de Telecomunicaciones (CMT).

Implementación de red de banda ancha con tecnología Wifi en líneas ferroviarias.
Implantado en Ferrocarriles de la Generalitat de Cataluña. Socio Tecnológico: Alston.



El proyecto Banda Ancha de FGC, implantado exitosamente durante 2008 y 2009, implicó exhaustivos análisis de mercado, validar tecnología y desarrollo para garantizar la comunicación en todo el recorrido. Ha sido la primera red de banda ancha, realizada con tecnología wifi, que ofrece 16 Mb homogéneos en movilidad, sin cortes y con la robustez necesaria para garantizar

una alta disponibilidad, fiabilidad y calidad en un entorno ferroviario. Por ella se está transmitiendo video, en tiempo real, de las cámaras ubicadas en el interior de los trenes y está previsto añadir servicios como megafonía, interfonía y otros sistemas de información que mejorarán la explotación e incrementarán el servicio a nuestros clientes.

"Administraciones y Organismos Públicos Innovadores"

FINALISTAS CATEGORÍA EMPRESAS PÚBLICAS

Embajadores de la Categoría: Lola Miravet, Directora Desarrollo de Negocio, Unitronics y Juan Carlos Vigo, Secretario General, Asociación de Técnicos en Informática.

Red de telecomunicaciones de Mercabarna.
Implantado en Mercados de Abastecimientos de Barcelona.
Socios Tecnológicos: Siemens Enterprise Communications, Argelich Ingenieros.

SIEMENS

Siemens Enterprise Communications

mb
mercabarna

La Unidad Alimentaria de Barcelona, ocupa una superficie de 90 hectáreas, concentra los mercados mayoristas de Frutas y Hortalizas, Pescado, Flor y el Matadero, a implantado una potente red privada de telecomunicaciones IP que facilita servicios avanzados de voz, datos y video a 800 empresas y a la empresa pública gestora del mismo.

Es un ejemplo de éxito de cooperación público-privada, promoviendo el uso de las tecnologías ICT en pymes. También demuestra el rendimiento de una política de mejora e inversión continua desde 1992. Actualmente se está implantando una Plataforma de Comunicaciones Unificadas y colaboración para 4.000 usuarios.

Implantación de sistemas de información al usuario de transporte público mediante las nuevas tecnologías.
Implantado en Reus Transport Públic.

T
REUS
TRANSPORT

Reus disponer de la información del servicio de autobuses, mediante la consulta del tiempo por parada (SMS, e-mail, aplicación

móvil, aplicación escritorio, página web) así como por la planificación de rutas integrada con Google Transit.

Eficiencia Energética en CPD
Implantado en Metro de Madrid.

Metro

Una situación inesperada e incontrolada provoca una reacción que consigue un ahorro energético de más del 25% en

un CPD hasta entonces con desconocimiento de tendencias GREEN IT.

FINALISTAS CATEGORÍA ORGANISMOS PÚBLICOS

Embajador de la Categoría: Salvador Cortés, Director General, Aistel Comunicaciones.

Sistema CRM multicanal de atención al turista.
Implantado en Instituto de Turismo de España (TURESPAÑA).
Socios Tecnológicos: SmartAccess, Segittur y Mina Software.

Smart Access
Enabling User Centric Identity

ESPAÑA

TURESPAÑA ha implementado un Sistema de Atención al Público Multicanal integrado en su portal www.spain.info mediante el uso de tecnología CRM. Este nuevo sistema permite maximizar el impacto en cada contacto realizado por los clientes potenciales, sirve de apoyo en sus labores de promoción y a la vez facilita el análisis de información sobre clientes y mercados para identificar nuevas oportu-

nidades. El objetivo de este proyecto ha sido crear un nuevo servicio de información turística para el público, que apoyado en las nuevas tecnologías, potencie la actividad promocional desarrollada por TURESPAÑA y ofrezca nuevas posibilidades de fomento de la comercialización y colaboración con el Sector Turístico Nacional tanto público como privado.

Datos y la sincronización de la red de cableado.
Implantado en Consorcio para la Construcción, Equipamiento y Explotación del Laboratorio de Luz de Sincrotrón. Socio Tecnológico: R&M.

R&M
Convincing cabling solutions

ALBA

Para la red de datos y el momento de la primera de España fuente de radiación sincrotrón una infraestructura de cableado de alto rendimiento fiable y se ha instalado. De cobre y cables de fibra óptica de diferentes tipos se han implementado y son la base para conectar miles de dispositivos para

ejecutar correctamente los aceleradores de partículas y de todos los experimentos, además de la red de oficinas estándar. La red basada en IP momento no es necesario para ejecutar los anillos de almacenamiento de partículas había demandas especiales de la longitud de los cables.

CénitS (Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación).
Implantado en Fundación COMPUTAEX (Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura). Socio Tecnológico: HP ProCurve.

hp

COMPUTAEX

El Centro CénitS, creado por la Fundación COMPUTAEX en agosto de 2009, viene desde entonces impulsando el proyecto de la supercomputación en Extremadura a la vez que dinamiza, fomenta y colabora en todos los ámbitos de las TIC con investigadores, innovadores y tecnólogos pertene-

cientes a organismos públicos y al sector productivo. Ha colaborado en más de 30 proyectos regionales, nacionales y europeos y ha recibido varios reconocimientos internacionales. Más detalles en www.cenits.es

Empresas Asociadas @asLAN, que apoyan su labor de promoción y difusión en España.

