

2030
DIGITAL
DECADE

La Transformación Digital de Europa

La Comisión Europea ha publicado recientemente el **Informe sobre el Estado de la Década Digital 2024**, marcando un hito esencial en el **seguimiento de la transformación digital de Europa**. Este informe anual evalúa el progreso en cuatro áreas clave: infraestructura digital, habilidades digitales, digitalización de servicios públicos y digitalización de negocios. Además, ofrece una visión sobre los impulsores y desafíos actuales, incluyendo el **impacto de nuevas tecnologías** como la inteligencia artificial generativa y la necesidad de mantener a las sociedades involucradas en un contexto cada vez más híbrido y complejo.

PROGRESO Y DESAFÍOS, UNA LLAMADA A LA ACCIÓN

Este informe también sirve como una llamada de atención, instando a los Estados miembros a redoblar sus esfuerzos. Se identifican varios problemas principales, como la falta de progreso suficiente hacia los objetivos establecidos y las **significativas disparidades entre los Estados miembros**. Estos problemas se analizan en diferentes clústeres, definidos según su contribución al avance digital.

ESPAÑA, UN EJEMPLO DE PROGRESO

España destaca por su hoja de ruta ambiciosa y coherente para alcanzar los objetivos de

la Década Digital de la UE. Nuestro país ha logrado avances notables en competencias digitales básicas y en el uso de inteligencia artificial por parte de las empresas. La **cobertura de fibra (FTTx) alcanza el 95% y la cobertura móvil 5G el 92%**, situándonos a la vanguardia de la conectividad en Europa.

RECOMENDACIONES CLAVE PARA EL FUTURO

Se plantean tres puntos cruciales para seguir avanzando en digitalización:

- 1. Ciberseguridad:** Es vital continuar invirtiendo en herramientas que garanticen redes seguras y resilientes.
- 2. Digitalización de PYMEs/IA y el análisis de datos:** Se debe seguir apoyando a las empresas en su digitalización y asegurar la adopción de la próxima generación de infraestructuras en edificios.
- 3. Infraestructuras de conectividad:** Es fundamental asegurar el acceso suficiente de nuevos actores a aplicaciones innovadoras B2B y B2C, alentando a los operadores a acelerar el despliegue de redes 5G.

En Televes, continuaremos comprometidos con impulsar esta agenda digital, apoyando a nuestros clientes y colaborando con nuestros sectores de actuación para construir una Europa más digital y competitiva ■

El informe destaca la posición de la UE como un innovador global en políticas digitales y subraya la necesidad de fortalecer la base industrial europea

SUMARIO

TELEVÉS CORPORACIÓN

Celebrando en Familia: éxito total en la primera Jornada de Family Days de Televes Corporación

ENTRE NOSOTROS

Ana Mirás, Customer Support

NOVEDAD DE PRODUCTO

Serie CoaxData con tecnología G.Hn.

IDEA

El VOD en los procesos de recuperación de pacientes del sector sociosanitario

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo mezclar elementos de diferentes categorías en una red de datos?

INSTALACIÓN DESTACADA

Hotel RIU Plaza (Chicago, EE.UU.)

FORMACIÓN

Nema o Zhaga, ¿cuál necesito para mi proyecto de iluminación?



PUNTO DE ENCUENTRO

10-11 Septiembre	Gatubelysningsforum Estocolmo (Suecia)
27 Septiembre	Fórum Sanitop Batalha, Leiria (Portugal)
20-23 Noviembre	Concreta Porto (Portugal)



Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706
Santiago de Compostela - España
42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W
Tel.: 902 686 400 - televes@televes.com
www.televes.com



CELEBRANDO EN FAMILIA: ÉXITO TOTAL EN LA PRIMERA JORNADA DE FAMILY DAYS DE TELEVÉS CORPORACIÓN

El pasado mes de julio, Televés Corporación vivió una jornada inolvidable con la primera edición de Family Days, un evento pensado para **celebrar a nuestras familias y trabajadores** con una visita muy especial a nuestras instalaciones.

Un total de 80 participantes, entre familiares y trabajadores, tuvieron la oportunidad de recorrer nuestras instalaciones en un tour muy completo, diseñado para mostrar en detalle nuestras capacidades y procesos. Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a los magníficos guías que lideraron las expediciones por grupos: **Rut Fernández, Alberto López, Juan Virel, Rubén González y José María Soneira**. Su dedicación y conocimiento hicieron de esta jornada una experiencia enriquecedora para todos.

El evento comenzó con una cordial bienvenida **de nuestro CEO, Santiago Rey**, quien resaltó el verdadero valor de nuestras empresas: las personas. Posteriormente, nos dividimos en grupos más reducidos para comenzar el tour por nuestras diversas zonas de producción.

ZONAS VISITADAS

GCE: empresa de la corporación especializada en la producción de PCBs. Aquí, los visitantes pudieron ver de cerca y con todo lujo de detalle cómo diseñamos y fabricamos nuestras PCBs capa por capa, así como los procesos de calidad y verificación asociados.

Zona de ZAMAK: compuesto de zinc, aluminio, magnesio y cobre que conforma las piezas metálicas de nuestros productos, tales

como mástiles y directores de antenas, así como los chasis de medidores de campo, centrales amplificadores, derivadores y tomas, entre otros.

Fábrica de piezas de plástico: Explicamos en detalle todo el proceso de fabricación de nuestras piezas de plástico, que recibimos como pequeños pellets y que fundimos y conformamos en piezas de diferentes tamaños en colores naranja, blanco o negro, según el producto y uso.

Línea robotizada de montaje de antenas: Esta línea, única en el mundo, dejó a todos maravillados con su tecnología avanzada y eficiencia en la producción de antenas. Capaz de producir hasta 7.000 antenas al día.

Showroom: En nuestro showroom, replicamos varios entornos para mostrar nuestras soluciones innovadoras:

- Una recepción y habitación de hotel, destacando nuestras soluciones Hospitality.
- Un apartamento completo equipado con nuestra solución sociosanitaria CareLife.
- Un lineal completo de Grande Superficie, donde aseguramos coherencia de orden en los productos expuestos en tienda.
- La escenificación de un pantalán para nuestra torre de suministros en puertos y marinas.
- Una habitación inteligente de hospital y una habitación sociosanitaria en residencia.

Zona de líneas flexibles de fabricación (FMS) y montaje de componentes SMD y MMIC: Los visitantes también exploraron nuestras avanzadas líneas de fabricación flexible y montaje de componentes SMD (*Surface-Mount Device*) y MMIC (*Monolithic Microwave Integrated Circuit*), demostrando nuestra capacidad para adaptarnos a diferentes necesidades de producción.

CONCLUSIÓN DEL EVENTO

Para finalizar esta gran jornada, todos compartimos un agradable cóctel, donde intercambiamos impresiones y disfrutamos de un momento de convivencia y celebración.

Los comentarios que hemos recibido han sido muy positivos, por lo que dada la gran repercusión y demanda, ya estamos organizando la siguiente jornada de Family Days en Televés Corporación ■





Serie CoaxData con tecnología G.Hn.

Convierte el cable de TV de tu negocio en una red de alta velocidad



La red de cable coaxial es una de las infraestructuras más veteranas de las telecomunicaciones y está desplegada en todos los establecimientos y hogares. Aunque su uso extendido es la transmisión de señales de televisión, con el sistema CoaxData puede convertirse en una red de datos con velocidades comparables a las de la fibra óptica.

La serie CoaxData es una solución profesional que aprovecha el cableado coaxial existente, para convertirlo en una red Ethernet ultrarrápida. Todas las estancias con toma de TV podrán disponer de un punto de conexión a Internet, sin interferir con el servicio de TV existente.

No requiere realizar obras ni reformas, siendo una solución ideal para **hoteles y negocios de pequeña y mediana escala que deseen modernizar la oferta de conectividad de su establecimiento, sin tener que interrumpir su actividad comercial.**

Desarrollada con tecnología G.hn (*Gigabit Home Networking*), ofrece **conectividad de banda ancha con velocidades que llegan hasta los 1,7 Gbps en instalaciones de hasta 64 puntos finales de conexión**

(por cable o WiFi). El nuevo servicio puede operar hasta distancias de 1,8 km, y coexistir sin interferencias con los servicios de TV implantados (terrestre, satélite o cable).

A nivel técnico, el sistema se basa en una comunicación punto a multipunto, con un **maestro como elemento principal, y diferentes nodos como los multipuntos de acceso a la red**. El propio maestro detecta los nodos instalados y configura toda la red automáticamente, facilitando la puesta en marcha de instalaciones convencionales. Los profesionales expertos, también pueden configurar a medida los parámetros y elementos de la red, mediante una interfaz web intuitiva, con una filosofía de gestión, control y provisionamiento de red, cercana a las de las redes GPON.

CoaxData introduce una propuesta tecnológica **CTTR (Coaxial To The Room), que saca el máximo partido a la infraestructura coaxial, y ofrece una alternativa simplificada a FTTR (Fiber To The Room)**, para que los negocios puedan modernizar su conectividad, mientras siguen en funcionamiento ■



ENTRE NOSOTROS

En este número tenemos la oportunidad de conocer más a Ana Mirás, con una amplia trayectoria en el departamento internacional, siempre brindando atención y soporte a nuestros clientes y proveedores. Nacida en París, pasó toda su infancia y adolescencia en Alemania. Ahora desde su Galicia familiar sigue aportando ese carácter y organización germanos en su día a día.

¿En qué consiste tu trabajo en Televés?

Principalmente en recepcionar y procesar los pedidos de clientes internacionales, gestionando toda la información y documentación relativa a su logística y envío. Coordinamos las ventas con administración, finanzas, planificación y el Centro Logístico, incluyendo los trámites aduaneros, seguros y pagos del transporte de las mercancías.

¿Desde cuándo formas parte de la compañía? ¿Cómo ha sido el desarrollo de tu carrera?

Entré a formar parte de la división internacional en marzo de 1995, con el boom de la exportación de nuestros productos al mercado europeo. Hablar cuatro idiomas fluidamente y estar

Ana Mirás

Customer Support



formada como Técnico Especialista en Comercio Internacional me abrió la puerta de Televés. Y aquí sigo, con la misma ilusión que entonces dando el mejor soporte posible a nuestros clientes de todo el mundo, porque considero que suma valor a nuestra empresa, aportando siempre ese plus de ilusión y energía positiva que intento contagiar al cliente.

¿Qué es lo más satisfactorio de tu trabajo? ¿Y lo más duro?

Escuchar sus necesidades, salvar los obstáculos y ofrecer soluciones positivas, todo ello genera ganarme la confianza de nuestros clientes. No hay mayor subidón que recibir emails de ellos dándome las gracias por el soporte brindado. Eso me hace crecer en mi trabajo. Si con ello además consigo fidelizar a los clientes y que se sientan identificados con nosotros, es el mayor logro.

En los últimos años la división internacional ha acuciado especialmente las constantes subidas en los precios de las materias primas, como el cobre y el aluminio. Aunque siempre tratamos que el impacto para el cliente sea el mínimo posible, es todo un reto seguir siendo competitivos en precio.

¿Cuáles son a tu juicio los valores clave en la compañía?

El cliente valora la marca Televés por la calidad y funcionalidad tecnológica de sus productos, pero creo que el soporte técnico que ofrecemos a los profesionales de nuestro sector aporta un plus inigualable a ese valor de marca; compromiso, ilusión y servicio ■



¿Puedo mezclar elementos de diferentes categorías en una red de datos?



Sí, técnicamente es posible mezclar dispositivos de diferentes categorías siempre que sean compatibles mecánicamente, pero **será el elemento de menor categoría el que limite la velocidad y ancho de banda de toda la red**. Por tanto, no es una práctica recomendable si se quiere tener la red trabajando al máximo nivel de capacidad y rendimiento.

Sin embargo, esto no significa que utilizar categorías diferentes sea siempre una mala decisión. Es muy común en las infraestructuras de datos optar por instalar cables de la más alta categoría, pero con conectores de categoría inferior, con la idea de dejarla

preparada para el futuro. Así, llegado el momento, sólo sería necesario reemplazar los conectores por otros de categoría superior, siendo un proceso más sencillo y económico que cambiar todo el cableado.

Dentro de todas las posibles variantes, **la combinación más habitual es utilizar cables Cat 7 con conectores Cat 6A, por ser la que menos penaliza el rendimiento de la red**. Ambas categorías soportan la misma velocidad de transmisión (10 Gbps), por lo que combinarlas sólo afectaría a una leve reducción de ancho de banda (de 600 a 500 MHz) ■

HOTEL RIU PLAZA (CHICAGO, EE.UU.)



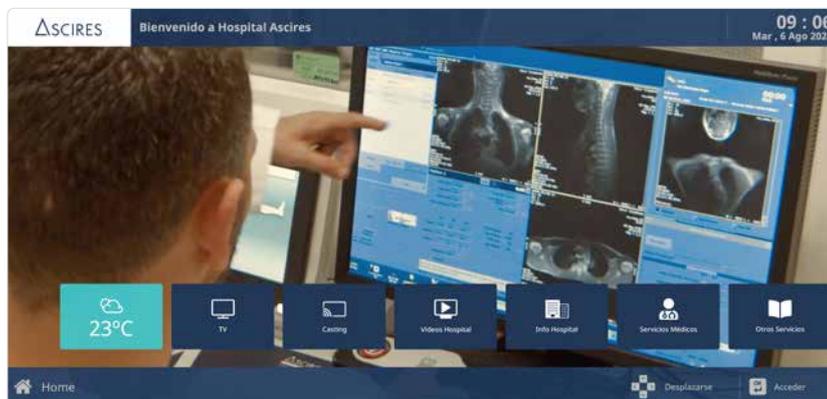
El **Hotel Riu Plaza Chicago** se alza como una opción ideal para aquellos que buscan una escapada urbana memorable en una de las ciudades más vibrantes de Estados Unidos. Ubicado estratégicamente en el corazón de Chicago, este hotel invita a sumergirse en la energía de la ciudad disfrutando de un alojamiento confortable y moderno.

Con un **estilo contemporáneo** que se integra a la perfección con la estética arquitectónica de Chicago, el edificio del hotel alberga **28 plantas y 410 habitaciones**. Televés ha colaborado con la empresa integradora **NETHITS Telecom Global Solutions** para dotar al establecimiento de una completa **red GPON y RF Overlay**, así como los últimos servicios **ArantiaCast y ArantiaDS**. Tecnologías de vanguardia para ofrecer a sus huéspedes **un oasis de tranquilidad en medio del bullicio urbano**, con una decoración elegante y con todas las comodidades, para descansar y relajarse después de un día explorando la ciudad ■



IDEA

El VOD en los procesos de recuperación de pacientes del sector sociosanitario



El servicio de vídeo bajo demanda ha estado históricamente ligado al sector del ocio, con grandes cambios en los últimos tiempos que permiten disfrutar de diversos contenidos multimedia cuándo y dónde deseemos.

Esta tendencia empieza a ser una oportunidad en el sector sociosanitario, ofreciendo **un nuevo servicio de TV interactiva en los centros, que beneficia tanto a profesionales como pacientes**.

Así, los profesionales pueden gestionar programas diferentes con vídeo-tutoriales que ayuden al paciente a aprender y avanzar en sus procesos terapéuticos. La elaboración de rutinas educativas con vídeos personalizados para cada paciente, facilita que éstos se familiaricen con su proceso concreto de rehabilitación y puedan darle continuidad. Por otro lado, el profesional se asegura de que el paciente ha recibido unas pautas claras y toda la información necesaria para terminar su estancia en el centro.

Otra aplicación relacionada se ve en las residencias de mayores, dónde la elaboración de planes terapéuticos con vídeos de estimulación cognitiva, son muy demandados.

El VOD ofrece la posibilidad de pausar, retomar y repetir los vídeos cuando el paciente lo necesite, aprendiendo a su ritmo y liberando al profesional de trabajo repetitivo ■



Nema o Zhaga, ¿cuál necesito para mi proyecto de iluminación?



Cuando planificamos un nuevo proyecto de alumbrado exterior, un paso importante es la elección de los interfaces de control. En el mercado existen diferentes estándares, siendo **Nema (ANSI C136.41) y Zhaga (book 18) los más comunes**. Ambos permiten la conexión de nodos de telegestión para la gestión a distancia, y la implementación de funcionalidades con sensorica (siempre que la luminaria lo permita), como por ejemplo, el uso de sensores de presencia, crepusculares o de contaminación.

El estándar Nema, creado en EE.UU., está más extendido en países anglosajones, mientras que Zhaga, creado recientemente en Europa, ha obtenido una gran acogida en la mayoría de países, e incluso en EE.UU., por su compatibilidad con *Dali D4i*.

Para una correcta elección es recomendable valorar ciertas cuestiones:

CONEXIÓN ELÉCTRICA

El circuito eléctrico de los nodos es diferente. En el caso de *Nema*, la alimentación llega primero al nodo y de este va a la luminaria. Con esto, la vida útil del dispositivo tiende a ser menor, ya que se expone a sobretensiones al recibir un suministro eléctrico constante. En cambio, al ser el nodo el que corta el suministro a la luminaria ésta alarga su vida útil por no estar conectada por el día.

En *Zhaga*, la alimentación pasa primero por la luminaria y el nodo es alimentado por una fuente auxiliar. Al no estar conectado de forma directa, su vida útil se ve incrementada en comparación con *Nema*.

REPARTO DE FUNCIONES

Las funciones principales de los nodos son: permitir una conexión y regulación del interfaz de control lumínico. Dependiendo de su forma de conexión, pueden adquirir otras funciones. Con *Nema*, adquieren la función de protección contra sobretensiones, medición de energía y conmutación de carga. Además, actúan de transformador de baja tensión AC/DC.

En el estándar *Zhaga*, estas funciones las realiza el driver, por lo que el nodo se simplifica, requiere menos componentes y presenta un tamaño más compacto.

DATOS Y SEÑALES ADMITIDAS

Nema es más abierto y se adapta a señales analógicas y digitales, ofreciendo una gran versatilidad en la elección de periféricos para la luminaria. Por el contrario, *Zhaga* está más definido, y aunque sólo utiliza señales digitales, su estandarización de los datos facilita la interoperabilidad. Así, solo *Zhaga* garantiza que los periféricos que sean compatibles, podrán hacer uso del 100% de sus funcionalidades.

En conclusión, **ambos sistemas sirven a casos de uso similares, pero presentan varias características, tanto eléctricas como mecánicas, que resultan diferenciales a la hora de elegir el más adecuado**. Analizar las necesidades concretas de cada instalación y tener en cuenta su futura actualización es esencial para hacer una buena elección. En *Televés*, sabemos que cada proyecto de iluminación es diferente, y por ello, todas nuestras gamas de luminarias telegestionables ofrecen las dos opciones de conectividad: **serie N con conexión Nema, y serie Z con conexión Zhaga** ■

¡No te lo pierdas!

Toda la información de nuestras luminarias en www.televes.com

Hemos actualizado nuestra web con nuevas fichas técnicas completas sobre nuestra gama de productos de iluminación. Sabemos que tener acceso a información precisa y detallada es esencial para tomar decisiones informadas y optimizar el uso de nuestras luminarias. Nuestro compromiso es proporcionarte todas las herramientas necesarias para que puedas conocer en profundidad cada luminaria y aprovechar al máximo sus ventajas. Esta actualización es parte de nuestro esfuerzo continuo por **mejorar la experiencia de los profesionales que confían en nosotros para realizar sus proyectos de iluminación profesional**.

Te invitamos a visitar nuestra web y explorar nuestras nuevas fichas técnicas. Estos son algunos de los puntos nuevos que encontrarás:

- Diferentes gamas por ámbito de aplicación
- Características diferenciales y especificaciones técnicas
- Opciones disponibles para configurar una luminaria (gestión, ópticas, temperaturas de color...)
- Documentación técnica y archivos de interés ■



MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

H30 CRYSTAL

H30Crystal es el medidor de campo portátil y multiestándar, que completa la serie H30 con la potente funcionalidad de fibra óptica, presente en todas las infraestructuras de telecomunicaciones de vanguardia.

ANALIZADOR IPTV Y DE SERVICIOS

Info de servicios IPTV y también RF



MEDIDAS ÓPTICAS

Análisis preciso para las redes de alta capacidad



ANALIZADOR WIFI

Todas las bandas (2,4 y 5GHz)



MULTIPANTALLA Y CONTROL A DISTANCIA

Controlable desde cualquier dispositivo
Android, iOS o PC



h30crystal.televes.com



Televes®