



TECNITRÁN COMUNICA

VERANO 2023

ENTREVISTA

David López,
Channel Manager de **BARCO**

BLOG

Análisis del walkie talkie
Motorola MOTOTRBO R2

CONTENIDO

02

EDITORIAL
JAVIER ROMERO

*La era de la conectividad
inalámbrica*

03

LA ENTREVISTA
CHANNEL MANAGER DE BARCO

David López

06

GENTE TECNITRÁN
ÁREA COMERCIAL

Alfonso Alarcón

09

NOTICIAS

Presentación de novedades en Valencia

10

BLOG TECNITRÁN
RADIO PROFESIONAL

*Análisis de MOTOTRBO R2 de
Motorola Solutions*

12

PRODUCTOS DESTACADOS

La era de la conectividad inalámbrica

Vivimos en un mundo cada vez más interconectado y en constante evolución tecnológica y, cada día, presenciamos avances que transforman nuestras vidas, permitiéndonos hacer cosas que antes no podíamos imaginar.

Uno de los aspectos que ha experimentado una notable revolución en los últimos años, es la forma en la que realizamos presentaciones. Gracias a los **sistemas de presentación inalámbrica**, hemos dejado atrás los cables y los límites físicos, para adentrarnos en una nueva era de flexibilidad y libertad.

De esto nos hablará más en profundidad el protagonista de nuestra revista de verano, **David López, Channel Manager de Barco**, una empresa belga con una larga trayectoria dentro del sector tecnológico. En **'La Entrevista'**, David nos habla de las soluciones inalámbricas para presentaciones y conferencias **ClickShare**, que nos permiten liberarnos de los cables y mantener reuniones más productivas y eficientes con un solo clic.

Una de nuestras últimas incorporaciones, **Alfonso Alarcón**, protagoniza la sección **'Gente Tecnitrán'**. Alfonso es experto en controles de acceso y presencia para empresas y, en la charla que mantuvimos con él, nos habló sobre cómo los avances tecnológicos están influyendo en los sistemas de autenticación y cómo lo harán en un futuro.

En junio estuvimos en nuestra sede de Valencia para presentar nuestras últimas novedades, como el ecosistema integrado **Safety Reimagined** de Motorola Solutions o el nuevo walkie talkie **MOTOTRBO R2**. Además, pudimos contar con la presencia de nuestros compañeros del área de Comunicaciones

Unificadas y **Control de Acceso** que presentaron los productos más novedosos dentro de su área a todos los asistentes.

Entre las novedades que presentamos en Valencia estaba el walkie profesional **MOTOTRBO R2** y en la sección de **'Blog'** podréis conocerlo a fondo en un análisis exhaustivo que hemos realizado para contaros todas las ventajas de esta nueva radio portátil de Motorola Solutions.

En nuestra sección de **'Productos Destacados'** podréis encontrar una selección de dispositivos que tienen algo en común: la **conectividad**. Con la llegada de tecnologías disruptivas como el Internet de las cosas (IoT), la inteligencia artificial (IA) y el 5G se están abriendo nuevas posibilidades en términos de automatización, análisis de datos en tiempo real y personalización de experiencias para los clientes.

En **Tecnitrán** estamos velando para que, además de innovadores, estos nuevos productos que estamos incorporando a nuestro catálogo sean también fiables y seguros. No dejéis de echarles un ojo.

Con este número de verano cerramos la primera parte del año y empezamos la etapa vacacional y solo me queda desearos a todos que disfrutéis de vuestras, sin duda, merecidas vacaciones.

¡FELIZ VERANO!



Javier Romero

Director General



LA ENTREVISTA

David López

CHANNEL MANAGER DE **BARCO** PARA
ESPAÑA Y PORTUGAL

*Tecnitrán es Partner Certificado e Integrador
de los sistemas de presentación inalámbricos
BARCO ClickShare*

¿Puedes hablarnos un poco sobre ti y sobre tu experiencia dentro del sector? ¿Cómo llegas a BARCO?

Soy un apasionado de la tecnología, con **más de 25 años de experiencia**, primero en IT, y luego en AV.

He pasado por figuras importantes del Canal de Distribución y, desde hace ya 5 años, trabajo para Barco, desarrollando el negocio de **ClickShare** en España y Portugal.

¿Cuáles son las principales soluciones que ofrece BARCO?

Barco es un fabricante de origen belga, que cumple 90 años en 2024. Ofrecemos **soluciones AV profesionales** en diversos segmentos: Healthcare, Centros de Control, Cine Digital, Entretenimiento y Salas de Reuniones, siempre con una característica, la **innovación**, para crear impacto en nuestros mercados.

En el caso de **ClickShare**, nace hace 11 años, para revolucionar la **colaboración en salas de reuniones**, permitiendo la **conexión inalámbrica** con los medios audiovisuales de la sala, de una manera sencilla para el usuario.

¿Cómo ayudan estas soluciones a las empresas a mejorar su productividad y colaboración?

Como os decía, **ClickShare** ofrece una manera sencilla al usuario de conectarse, **sin importar el dispositivo** con el que lo haga, y permitiendo incluso la utilización inalámbrica de pantallas interactivas.

Todo esto reduce el stress y la complejidad, ofreciendo al mismo tiempo una **gestión centralizada**, unos niveles de seguridad definibles por la empresa, y **5 años de garantía** por sustitución, que permiten a la empresa dotar a sus usuarios de la tecnología más avanzada, con total tranquilidad.

CLICKSHARE OFRECE UNA MANERA SENCILLA DE CONECTARSE, SIN IMPORTAR EL DISPOSITIVO Y PERMITIENDO, INCLUSO, LA UTILIZACIÓN INALÁMBRICA DE PANTALLAS INTERACTIVAS

Dentro de su gama de productos destacan los nuevos sistemas inalámbricos CX de ClickShare, ¿qué ventajas ofrecen a los usuarios?

ClickShare Conference nace hace 4 años, como una manera de ofrecer funcionalidades adicionales en la sala de reuniones.

En definitiva, se trata de un sistema, que además de presentación, nos va a permitir **conectarnos con los periféricos** de videoconferencia de la sala de reuniones de forma inalámbrica, permitiéndonos iniciar la reunión desde nuestro PC, pero con los recursos que ofrece la sala, que aportan ventajas para el usuario remoto: mejor imagen y sonido, y una mejor participación en la reunión.

Es lo que en su día definimos como **Bring Your Own Meeting (BYOM)**, y que permite que la sala de reuniones sea agnóstica y adaptable a cualquier cambio

que la empresa realice en sus plataformas de comunicación.

¿Cómo se pueden compaginar estos sistemas inalámbricos con otras soluciones de videoconferencia como las que ofrecen Jabra o Poly?

ClickShare Conference y las soluciones de **Jabra** o **Poly** son el **complemento perfecto** para equipar una sala de reuniones. Ellos aportan una **calidad óptima en vídeo y audio**, y nosotros facilitamos la **conectividad** con sus soluciones, haciendo que la curva de aprendizaje del usuario sea rápida, y el uso muy intuitivo.

¿Qué papel puede jugar Tecnitrán como distribuidor oficial de BARCO?

Barco es una empresa muy exigente a la hora de elegir sus socios de canal, dado que dependemos de ellos para acercar nuestra tecnología a los usuarios finales.

En este sentido, la **experiencia de Tecnitrán** en el mercado de telecomunicaciones y comunicaciones unificadas y, su proceso de definición de la solución óptima para el cliente en cada caso, fueron la clave de nuestra elección de Tecnitrán como distribuidor oficial.

VER EN BLOG





GENTE TECNITRÁN

Alfonso Alarcón

ÁREA COMERCIAL - CONTROL DE
ACCESO

¿Puedes hablarnos sobre tu experiencia y de cómo es tu llegada a Tecnitrán?

Desde que finalicé mi etapa académica en 2004, toda mi trayectoria laboral ha estado ligada al ámbito de los **sistemas de control de presencia y acceso**. En estos casi 20 años no he dejado de formarme en este sector, siguiendo la evolución del mismo. Durante la mayor parte de mi carrera trabajé en el área técnica y fui adquiriendo tareas comerciales de manera natural. Aunque ahora mi principal ocupación es el área comercial siempre me gusta participar en el área técnica, pues considero que **gran parte de mi faceta comercial es gracias a los conocimientos técnicos**.

En mis primeros años trabajaba con sistemas de control de presencia, con tarjetas de banda magnética y código de barras. Al poco tiempo empezaron a entrar en el mercado las tecnologías RFID y los primeros sistemas biométricos, que revolucionarían el sector.



Siempre he trabajado de la mano del fabricante, viajando a ferias nacionales e internacionales para conocer las últimas novedades del sector y exponerlas al canal de distribución a nivel local.

Mi llegada a **Tecnitrán** fue hace apenas unos meses, pero participábamos juntos en proyectos de **control de presencia y accesos** desde hace muchos años. Cuando Javier Romero me propuso trabajar para Tecnitrán, me entusiasmó el proyecto y no pude decir que no.

A nivel profesional era un reto, pues cambiaba por completo mi trayectoria laboral, pasaba de trabajar con mayoristas a cliente final.

A día de hoy puedo decir que no me he tenido que adaptar, sino que ha fluido todo de forma natural, gracias, en gran medida, al equipo humano que formamos Tecnitrán. Es súper fácil integrarse en esta compañía.



Trabajas dentro del área de control de accesos, ¿qué valor aportan estos sistemas? ¿Está cambiando la forma en la que las empresas protegen sus instalaciones?

Los diferentes sistemas de control de accesos que actualmente hay en el mercado nos proporcionan **seguridad y control**, tanto para empleados como para empresarios. Los sistemas de control de accesos, nos permiten tener diferentes zonas de nuestras **instalaciones restringidas** a determinados usuarios de la compañía. De este modo podemos tener la seguridad de que, en cada área, solamente tiene acceso el personal autorizado. Con esto evitamos robos y acceso no autorizado a determinada información.

Cada día nos encontramos con diferentes requisitos en este tipo de soluciones, donde antes las empresas demandaban un simple control de accesos con su informe correspondiente, ahora nos encontramos con que eso no es suficiente, **llegando a demandar conocer el estado la puerta** (abierta o cerrada), o dotar estas instalaciones con **sistemas de videovigilancia**, para verificar cuantos

usuarios hay en la sala, sin dejar de mencionar el control de accesos a nuestras instalaciones a través de **lectura de matrículas**.

¿Cuáles son las principales áreas a las que nos dirigimos, o nos podemos dirigir, con estas soluciones?

Gracias a este tipo de soluciones, podemos cubrir cualquier necesidad que nos demanden. Hay empresas que requieren de un control de accesos para la sala de servidores y otras, por el contrario, nos demandan soluciones más complejas, con una línea muy similar a la domótica.

Hace apenas unas semanas entregamos un proyecto, el cual requería un control de entrada en las instalaciones mediante paso por **tornos**, lo que nos permite tener un control de cuántas personas se encuentran en las instalaciones. Además, se dotó a múltiples despachos de un control de accesos con doble verificación y, en la sala de servidores se instaló un **control de temperatura**, de manera que, en caso de variación de temperatura, se enviase una alerta al punto de control.

.....

ACTUALMENTE, TRABAJAMOS CON ZKTECO, ESPECIALISTA EN SOLUCIONES MULTIBIOMÉTRICAS DOTADAS CON TECNOLOGÍA "DEEP LEARNING"

.....

Todo ello gestionado bajo la misma **plataforma de software**, el cual cobra bastante peso para poder llevar a cabo este tipo de instalaciones, permitiendo crear diferentes roles de usuarios, configurar dónde, cuándo y cómo los usuarios pueden acceder, monitorizar en tiempo real los accesos o visitas a las diferentes áreas de la compañía y un largo etcétera.

Los avances tecnológicos han llevado a la aparición de nuevos métodos de autenticación, como reconocimiento facial y tarjetas inteligentes. ¿En qué medida estos avances están influyendo en el desarrollo de los controles de acceso y cómo crees que impactarán en el futuro del sector?

Los dispositivos de **reconocimiento facial** llevan muchos años en este tipo de soluciones, si bien es cierto que, con la COVID-19 se potenció su demanda, ya que su tecnología permite un **uso sin contacto y más rápido** que el sistema convencional como es la **huella dactilar**.

En la actualidad, trabajamos este tipo de soluciones con el fabricante **ZKTeco**, especializado en **soluciones multibiométricas** dotadas con tecnología **"deep learning"** (aprendizaje profundo), que es capaz de identificar únicamente rostros vivos, desechando cualquier otra imagen facial.

El futuro del reconocimiento facial en el sector de la seguridad es ya un presente, no olvidemos que podemos realizar pagos con ello. Las **cámaras con IA** realizan búsquedas de rostros o patrones que se le indiquen, etc. Cierto es, que estamos en el inicio de un camino sin final. Se está trabajando en reconocimientos faciales que sean capaces de saber nuestro estado anímico y al acceder, por ejemplo, a la habitación del hotel nos seleccione la tonalidad de luces, música... o en el gimnasio nos podría incluso seleccionar nuestra tabla de ejercicios.

¿Qué puede ofrecer Tecnitrán a las empresas que estén buscando este tipo de soluciones?

Tecnitrán va más allá de una empresa instaladora. Todo comienza en la primera toma de contacto con el cliente, escuchamos las necesidades que nos plantea y, a partir de aquí, entra en juego nuestra **experiencia**, haciendo una labor de **asesoramiento**, de manera que el cliente comienza a sentirse cómodamente en la **fase de preventa**. Una vez se lleva a cabo la instalación por el equipo técnico, el cual cuenta con una gran experiencia en este tipo de soluciones, entra la **fase de postventa**, una de las más importantes, para dar tranquilidad al cliente y afianzar la confianza puesta en nosotros.

Acompañamos a nuestros clientes desde el principio y seguimos a su lado más allá de la mera instalación, lo que es, sin un duda, uno de los valores añadidos de la empresa.

VER EN BLOG





Presentación de novedades en Valencia

El pasado 21 de julio celebramos en nuestra sede de Valencia un evento para presentar nuestras **últimas novedades**, como el ecosistema integrado **Safety Reimagined** o el nuevo walkie talkie **MOTOTRBO R2** de Motorola Solutions. Además, nos acompañaron nuestros compañeros del área de **Comunicaciones Unificadas** y **Control de Acceso** que presentaron a los asistentes las principales soluciones que ofrece Tecnitrán en estas áreas.

Equipos de radio para la Policía Local de Illescas

El 14 de julio acudimos a Illescas para hacer entrega de los equipos de radio que el **Ayuntamiento de Illescas** ha adquirido para mejorar las comunicaciones y los tiempos de respuesta de la **Policía Local**. El acto de entrega contó con la presencia de **Elvira Manzaneque**, Teniente de Alcalde, y **Gerardo Borrachero**, Concejal de Economía y Hacienda, del Ayuntamiento de Illescas.



Tecnitrán, mejor partner Jabra

El 8 de junio, **Wifidom** celebró su 20 aniversario con el evento tecnológico '**ICT Solutions Day 2023**'. Durante el evento tuvo lugar una entrega de premios y **Jabra** nos otorgó el premio '**Mejor Partner Jabra**'. El premio lo entregó **José Romero**, *Distribution Sales Manager Iberia* en Jabra y lo recibieron **Javier Romero**, Director General de Tecnitrán, y **Vanessa Lobera**, Directora Comercial del Área de Comunicaciones Unificadas.





Equipos Motorola para la Policía Local de Andratx

Con el fin de renovar y mejorar sus comunicaciones, el **Ayuntamiento de Andratx** adquirió **equipos de radio TETRA de Motorola Solutions** para la Policía Local. Los walkie talkies suministrados por Tecnitrán, ofrecen un diseño robusto y cuentan con **seguridad mejorada**, así como con una amplia cobertura, permitiendo comunicaciones más nítidas, incluso en entornos ruidosos.

Radios Tetra para la Policía Local de Valencia

El **Ayuntamiento de Valencia** ha llevado a cabo la renovación de los equipos de radio de la Policía Local con la adquisición de **walkie talkies TETRA de Motorola Solutions**. Estos dispositivos, suministrados por Tecnitrán, ofrecen transmisiones más seguras, ya que cuentan con sistemas de **cifrado y protección** más avanzados, por lo que son perfectos para su uso por parte de los Cuerpos de Seguridad y Emergencias.



La Policía Local de Calpe renueva sus equipos de radio

Tecnitrán ha suministrado **radios TETRA** al **Ayuntamiento de Calpe** para la renovación de los equipos de comunicación de la Policía Local. Los walkie talkies y accesorios suministrados son de **Motorola Solutions** y cuentan con una **mayor seguridad** en las comunicaciones y **funcionalidades avanzadas** para mejorar, tanto la comunicación, como los tiempos de respuesta de la policía.



Análisis: MOTOTRBO R2 de Motorola Solutions



El walkie talkie MOTOTRBO R2 ofrece un rendimiento excepcional y seguridad mejorada para comunicaciones profesionales

En entornos empresariales, donde una **comunicación rápida y fiable** es esencial, los dispositivos de radio bidireccionales siguen siendo la mejor opción para los profesionales. El walkie talkie con licencia **MOTOTRBO R2** de **Motorola Solutions** es una solución perfecta para cubrir las necesidades de las comunicaciones empresariales. En este análisis en profundidad, exploraremos sus características claves y rendimiento.

FUNCIONES AVANZADAS

Una de las características destacadas del walkie talkie MOTOTRBO R2 es su capacidad para **operar en modo digital y**

analógico. El modo digital utiliza la tecnología TDMA (Acceso Múltiple por División de Tiempo) para proporcionar una mayor eficiencia espectral y una **calidad de voz excepcionalmente clara.** Esto es especialmente beneficioso en entornos ruidosos o en áreas de cobertura limitada. El modo analógico, por otro lado, permite la **interoperabilidad** con radios más antiguas, lo que resulta útil si necesitas comunicarte con sistemas heredados.

Este dispositivo, ofrece una amplia gama de funciones avanzadas que mejoran la eficiencia de las comunicaciones, como **cancelación de ruido SINC+** y **supresión de retroalimentación acústica.**



Para ello, utiliza **algoritmos avanzados** que separan y eliminan el ruido de fondo y permiten **escuchar y ser escuchado**, incluso estando al lado de una excavadora o taladro. Además, se pueden seleccionar diferentes perfiles de audio, en función de las preferencias del usuario o del entorno.

DISEÑO ROBUSTO Y ERGONÓMICO

MOTOTRBO R2 se presenta con un diseño **robusto y ergonómico**, especialmente creado para soportar **entornos de trabajo exigentes**, ya que cumple con los estándares militares **MIL-STD 810** en hasta 11 condiciones ambientales.

Con una construcción resistente a los golpes y una clasificación de resistencia al agua y al polvo **IP67**, este dispositivo está preparado para enfrentar los desafíos del campo. Además, se trata de una **radio muy ligera** que no alcanza los 300 gramos de peso con una batería de alta capacidad.

Además, para asegurar todas sus prestaciones, este modelo soporta un **Programa de Prueba de Vida Acelerada (ALT)**, el cual simula hasta 5 años de uso en el campo.

GESTIÓN Y SEGURIDAD

La seguridad también es una preocupación importante en los entornos profesionales y Motorola MOTOTRBO R2 aborda esta cuestión con **características mejoradas de seguridad**. La función de **interrupción de emergencia** permite emitir una alerta en caso de situaciones de emergencia, proporcionando una forma rápida y eficaz de pedir ayuda.

Incluye otras funciones como **autenticación de usuarios y eliminación remota de datos**, lo que garantiza la privacidad y la confidencialidad de las comunicaciones.

GRAN AUTONOMÍA

En términos de capacidad de batería, el Motorola MOTOTRBO R2 viene con una **batería delgada y de larga duración** que puede proporcionar una **autonomía de hasta 22 horas**, dependiendo de las condiciones de uso. Además, gracias a la sensibilidad del receptor, las antenas de alta eficiencia y su alta inmunidad ante las interferencias, este walkie profesional ofrece un **alcance superior**, para mantener conversaciones a larga distancia.



VER MÁS



PRODUCTOS DESTACADOS

BARCO CLICKSHARE CX30 GEN2



Sistema de **colaboración inalámbrico** diseñado para mejorar y **simplificar las videoconferencias** en salas de reuniones y espacios de trabajo de tamaño pequeño o mediano. Compatible con una amplia gama de dispositivos, sistemas operativos y plataformas de colaboración.



VER MÁS



CONTROL DE PRESENCIA ZKTECO S922

Control de presencia portátil que combina una avanzada tecnología biométrica con una interfaz de usuario intuitiva. Este dispositivo ha sido diseñado para la administración de horario laboral en **entornos remotos**, como construcciones, vendimias, eventos u oficinas temporales. Avanzado sistema de reconocimiento biométrico que garantiza una autenticación precisa y segura

VER MÁS



WALKIE TALKIE MOTOROLA TETRA MTP3550

Radio portátil TETRA con pantalla a color y teclado que ofrece alto rendimiento y fiabilidad, para optimizar la productividad y garantizar la seguridad del usuario.

Motorola MTP3550 incorpora funciones clave para los usuarios de seguridad pública, como encriptación integral, sensor de hombre caído y alerta de vibración. Ofrece sonido nítido en entornos ruidosos.



VER MÁS



PRODUCTOS DESTACADOS

BARCO CLICKSHARE CX-20 GEN2



Sistema de **videoconferencia inalámbrica** que facilita la conexión rápida y sencilla de dispositivos a pantallas compartidas en **salas de reuniones de tamaño pequeño**. Permite a los equipos compartir contenido de manera fluida y sin cables, mejorando la productividad y la colaboración.

[VER MÁS](#)



VIDEOVIGILANCIA AVIGILON H5A ATEX BULLET

Diseñada para su uso en **entornos peligrosos** con riesgo de explosiones. Esta cámara de seguridad cuenta con tecnología de **video analíticos de última generación**, motor de **búsqueda inteligente** Avigilon Appearance Search™, HDSM Smartcodec™, amplio rango dinámico, filtro ICR automático y tecnología Lightcatcher™.



[VER MÁS](#)



BARCO CLICKSHARE C-10 GEN2



Herramienta avanzada de **colaboración** que transforma la forma en que las empresas llevan a cabo reuniones y presentaciones. Este **sistema de presentación inalámbrico** permite a los usuarios **compartir contenido** de forma rápida y sencilla desde sus dispositivos, como PC/MAC, tablets o smartphones, con tan solo presionar un botón. Es perfecto para **pequeñas salas de reuniones**.

[VER MÁS](#)



NUESTRAS MARCAS

RADIO PROFESIONAL



KENWOOD

3M | PELTOR™

Hytera

savox

ICOM

COMUNICACIONES UNIFICADAS



EPOS
SENNHEISER

lcrcom

Gigaset pro



KONFTEL

BARCO

Wildix

VIDEOVIGILANCIA

AVIGILON

ahua
TECHNOLOGY

HIKVISION

D-Link
Building Networks for People

AXIS
COMMUNICATIONS

AirSpace

LILIN

CONTROL DE ACCESOS

ZKTeco VIRDI



Tecnitrán

TELECOMUNICACIONES

MADRID


C/ Loeches, 27- P.I. Ventorro del Cano - 28925 Alcorcón, Madrid
Tel. 916 106 678

VALENCIA

C/ Trajiners, 2 - Pl. Els Mollons - 46970 Alaquás, Valencia
Tel. 960 699 593

MALLORCA

C/ Fluviá, 1 - Son Fuster - 07009 Palma de Mallorca
Tel. 871 620 033

 www.tecnitran.es

 info@tecnitran.es

