

Sistemas críticos de comunicación,
seguridad y multimedia para
edificios no residenciales

ALCAD
facility



Soluciones para
HOSPITALES

ALCAD Facility

FABRICANTES CON MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Somos especialistas en **sistemas críticos de comunicación, seguridad y multimedia** para hospitales

En ALCAD Electronics **somos #signal_hunters: captamos, tratamos y llevamos señales de la vida al mundo digital** para mejorar la salud, la seguridad y el entretenimiento de las personas.

ALCAD Facility es la unidad de negocio dirigida al diseño y fabricación de **soluciones fiables, ágiles, robustas e innovadoras** enfocadas a mejorar el bienestar de las personas.

Nuestra infraestructura, sólida y de alta competitividad, nos permite ofrecer **productos y sistemas tecnológicos de calidad europeos**.

Además de contar con un área de I+D+i tecnológicamente avanzada, somos uno de los pocos fabricantes en España que posee un **laboratorio de homologaciones propio**, lo que nos aporta una gran flexibilidad a la hora de diseñar y lanzar nuevos productos.

EN CIFRAS

100
personas en plantilla

10 %
de la cifra de ventas anual
invertido en I+D+i

5
filiales comerciales
en el mundo

60
países en los 5 continentes
reciben nuestras
exportaciones



Nos avalan:



Más de 30 años
de experiencia



Un equipo de
primer nivel



Un diseño y
una producción
europeas



Nuestra
diversificación



Un servicio de
Atención al Cliente
personalizado



Un laboratorio
propio: garantía de
calidad y fiabilidad



Una amplia
red de ventas



MADE IN SPAIN

IRÚN

TURQUÍA

PAKISTÁN

E.A.U.

COLOMBIA

Exportamos
a más de 60
países en los 5
continentes



Somos una empresa internacional con sede y fábrica en Irún (España), así como filiales comerciales en Emiratos Árabes Unidos, Turquía, Colombia y Pakistán



■ IDEACIÓN

Bien sea un proyecto cerrado o un simplemente una idea en desarrollo, nuestro equipo de preventa se encarga de hacer todos los estudios previos para garantizar su viabilidad.

■ DISEÑO

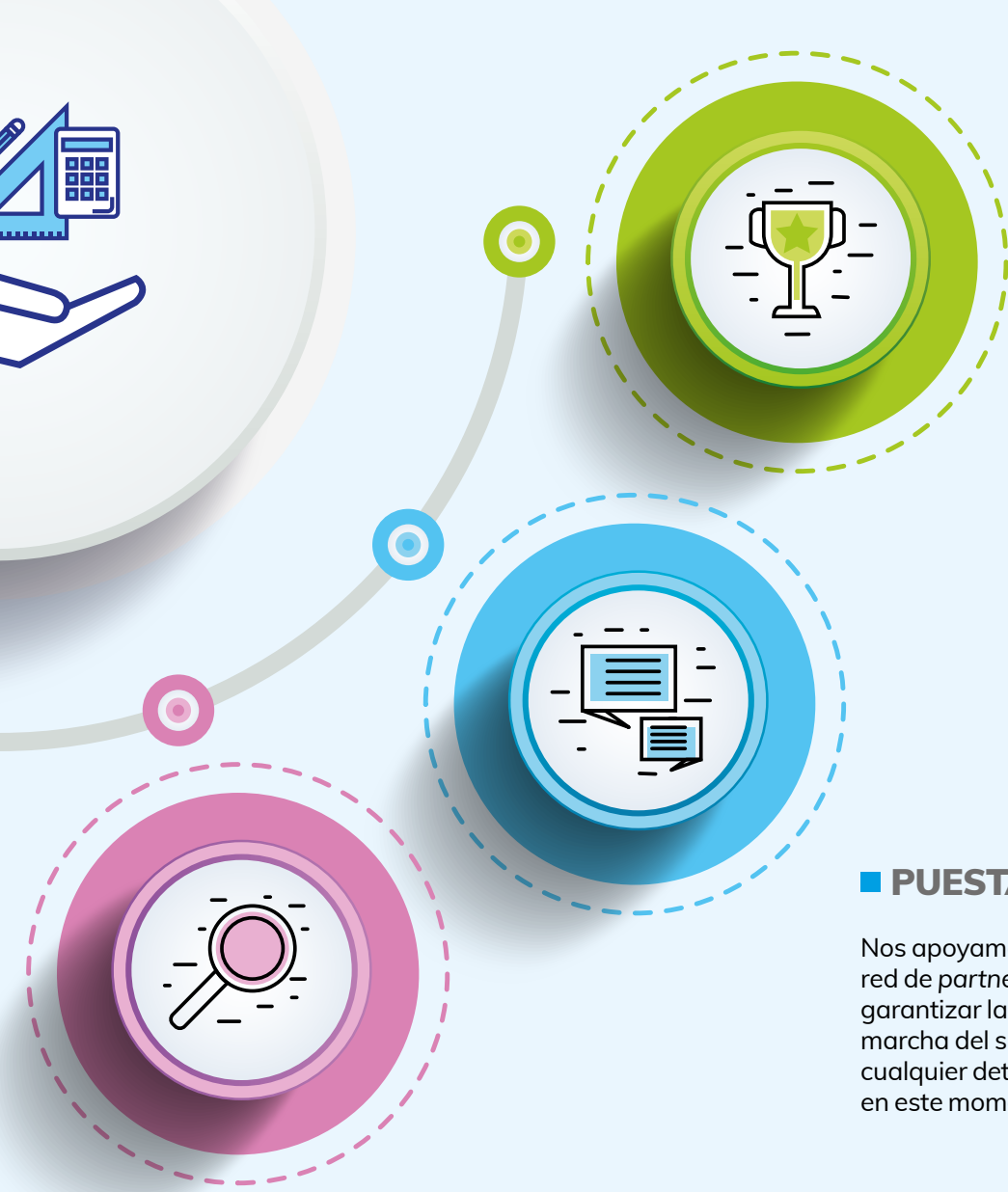
Nuestro equipo de ingenieros está habituado a trabajar en el diseño del sistema sobre plano, colaborando con estudios de arquitectura, ingeniería y/o equipo del hospital.

TE ACOMPAÑAMOS DURANTE TODO EL CICLO DE VIDA DE TU PROYECTO Y SISTEMA

Desde la creación de tu idea o concepto hasta el mantenimiento del sistema para **maximizar su vida útil** y tenerlo siempre “vivo”

■ FABRICACIÓN

Una vez aprobados todos los elementos, e incluso su personalización, se tramita el pedido y se procede a su fabricación en nuestra sede central de Irún (España).



■ MANTENIMIENTO

Ofrecemos dos tipos: el preventivo (destinado a la conservación de equipos o instalaciones), y el correctivo (presencial o telemático, para subsanar cualquier fallo).

■ PUESTA EN MARCHA

Nos apoyamos en una amplia red de *partners* certificados para garantizar la correcta puesta en marcha del sistema, solucionando cualquier detalle que pueda surgir en este momento.

■ ASESORAMIENTO

El pedido es despachado por nuestro departamento de logística y recibido por el instalador/ integrador, a quien prestamos un apoyo y un asesoramiento totales.



ACCURO: LIDERAMOS EL CAMBIO TECNOLÓGICO

Diseñamos soluciones **innovadoras, fiables, robustas y ágiles** para mejorar el bienestar de las personas y facilitar el trabajo del equipo de profesionales que les atienden

Como **fabricante de soluciones críticas de comunicación, seguridad y entretenimiento**, en ALCAD Facility nos esforzamos cada día en liderar el cambio tecnológico con soluciones pensadas para **contribuir al bienestar de las personas**:

■ **ACCURO:** plataforma de telecomunicaciones y seguridad 100 % IP. Se trata de una solución IP real, modular y escalable, integrable de manera nativa con otros sistemas ALCAD.

Características:

- > Basada en web, sin instalables.
- > Segura.
- > Trazable.
- > Inteligente.

■ **IPTV Healthcare:** sistema multimedia diseñado para el **entretenimiento del paciente**, así como su estimulación física, cognitiva y social. Cuenta con un potente y ágil software: fácil de manejar, intuitivo, rápido y muy fiable. Puede funcionar de manera independiente o integrado en ACCURO como ACCUROmultimedia.



Sin mantenimientos costosos ni instalaciones eternas



Ponemos la carretera 100 % IP para captar las señales importantes



Soluciones robustas y fiables, sin experimentos

pág. 8



Sistema de comunicación paciente-enfermería

pág. 24



Sistema multimedia de entretenimiento del paciente

pág. 18



Sistema de control de errantes y localización con IA



pág. 22



Intercomunicación en zonas de refugio



Llamadas de alerta en baños y zonas comunes

pág. 23



Control de accesos con trazabilidad

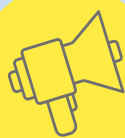


Nuestros sistemas:

- Sistema de llamada paciente-enfermería.
- Localización de activos y personas en tiempo real (RTLS).
- Control de errantes.
- Control de accesos.
- Intercomunicación de emergencia para zonas de refugio.
- Llamadas desde baños asistidos.
- Detección y prevención de caídas.
- IPTV: sistema multimedia de entretenimiento del paciente.

100% IP

HOSPITAL



Integración EN-54: también es posible integrar ACCURO en un sistema de detección de incendios y megafonía de evacuación



UNA HERRAMIENTA ROBUSTA Y VERSÁTIL

El sistema de llamada paciente-enfermería es el corazón de ACCURO: una herramienta con múltiples opciones de instalación y una amplia gama de dispositivos, fabricados con materiales de primera calidad y un **diseño plano antimicrobiano**

El sistema de llamada paciente-enfermería de ACCURO ofrece al hospital una herramienta de comunicación robusta y versátil, concebida para colaborar en la **digitalización del plan de cuidados y las tareas programadas del centro**, al permitir un registro de actuaciones, entre otras ventajas.

Nuestro sistema ofrece una amplia gama de dispositivos, fabricados con **materiales de primera calidad** y con un **diseño plano antimicrobiano**, concebida específicamente para un uso intensivo en entornos sensibles:

- > Centrales de habitación.
- > Mecanismos.
- > Puestos de control.
- > Señalizadores de pasillo.



Optimiza tiempos



Registra las actuaciones



Tranquiliza al paciente

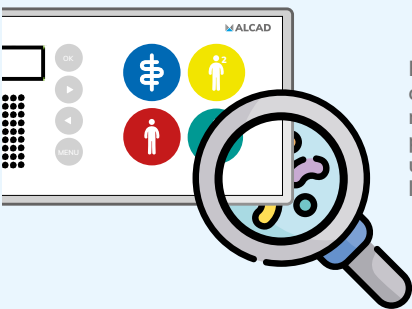


Reduce costes

Cumplimos las recomendaciones de la norma DIN VDE-0834

#1

Somos el primer fabricante mundial en lanzar un sistema de llamada paciente-enfermería 100 % IP



El recubrimiento antimicrobiano de nuestros elementos permite mantener un ambiente estéril libre de microbios.

Principales ventajas:

- **Full IP** (Poe / 24 VOC, Red Ethernet existente o dedicada)
- **VoIP**. Compatible con Asterisk. Integrable con PBX.
- Fabricación y diseño **Made in Spain**, con materiales de 1ª calidad y posibilidad de personalización.
- Diseño plano **antimicrobiano**.
- **Amplia gama** de dispositivos y opciones de instalación.
- **Integración con HIS** y sistemas de terceros.
- **Seguridad y entretenimiento** del paciente: posibilidad de integración de nuestros sistemas ACCURO e IPTV.
- Puestos de control de enfermería **fijos y móviles**.



Detección y prevención de caídas

NUESTRA TECNOLOGÍA BRINDA UN NIVEL DE PROTECCIÓN TOTALMENTE NOVEDOSO:

Tecnología radar 4D

- 100 % discreto.
- Cero estigmas.
- 100 % inmersivo.
- Seguro.
- Sin cámaras.

Detección de caídas

- Stand-alone.
- Integrado en ACCURO u otros sistemas.

Prevención de caídas

- Integrado en ACCURO.AI.
- Presencia / ausencia cama.
- Deambulaciones nocturnas.
- Incorporaciones en la cama.



Adaptado para smartphones, tablets y PCs gracias a su base tecnológica web programada en HTML5, sin necesidad de instalables

Sistema 100 % trazable

ACCUROviewer es el responsable de la monitorización y gestión de los pacientes por parte del personal sanitario. Entre otras características, gracias a su trazabilidad es posible obtener informes / estadísticas de supervisión de pacientes y gestión de flujo y carga de trabajo (identificando al personal sanitario si se incluyen lectores RFID).

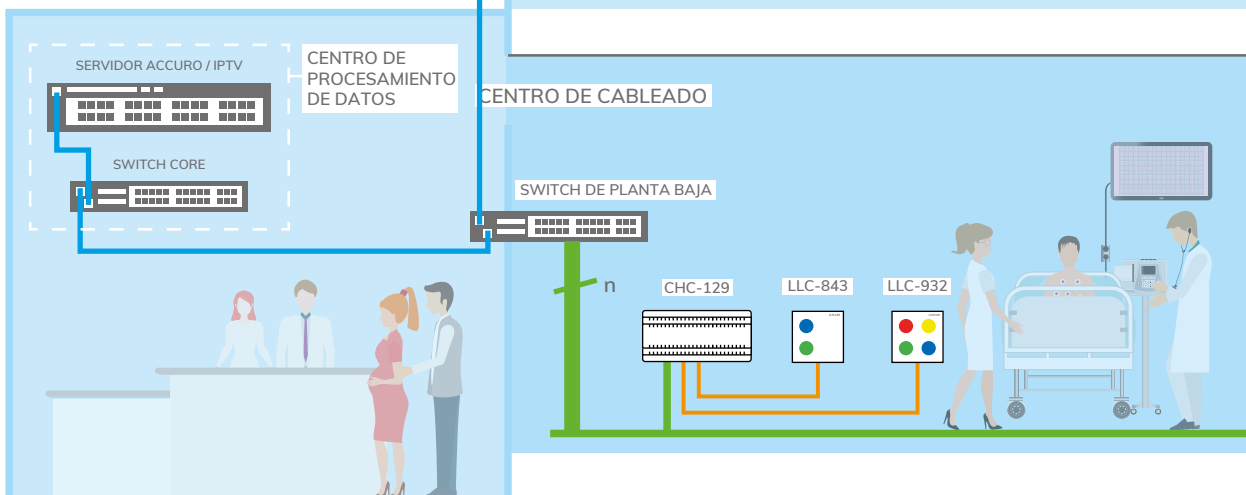
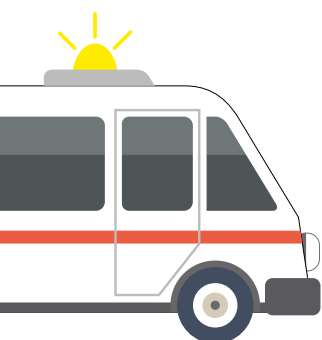
En la imagen se muestra un ejemplo de visualización de las llamadas y alarmas en formato 'mapa' a través de ACCUROviewer, con indicación de los niveles de alarma y la presencia de paciente en la habitación.

UN "CEREBRO IP" HASTA CADA HABITACIÓN

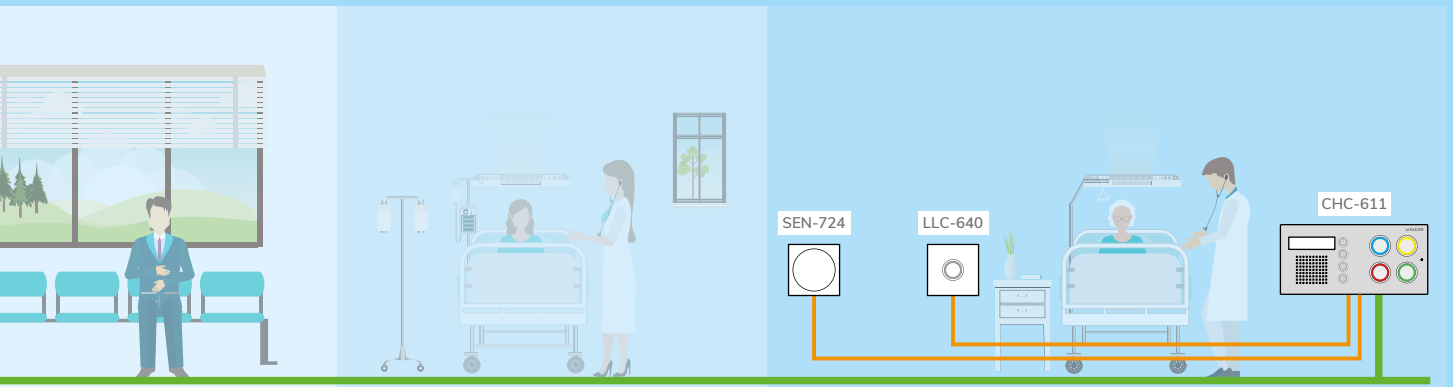
ACCURO se instala sobre redes IP existentes, sin elementos intermedios. Está preparada para integrarse con **sistemas de terceros IP y de futuro** que hagan uso de ACCURO

Su configuración **garantiza la transmisión de los avisos al equipo sanitario**, tanto si proceden de una solicitud del paciente (pulsando un botón) como si lo hacen desde otro tipo de sensores: de ventanas, de puertas, termostatos, presencia, intrusión, etc., así como desde sensores adaptados para personas con movilidad reducida.

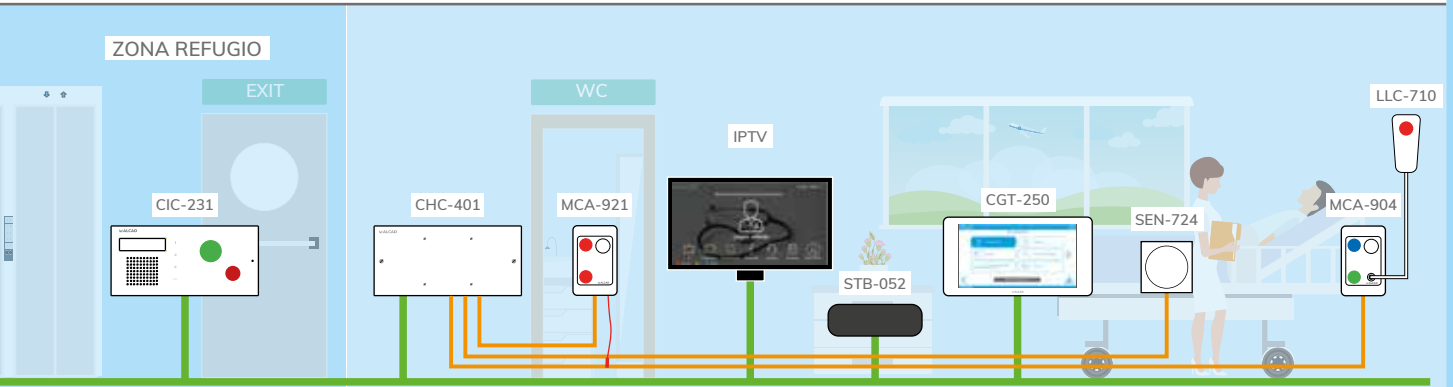
- RED ETHERNET / FIBRA ÓPTICA
- RED ETHERNET (CABLE UTP CAT.5 o superior)
- CABLE UTP CAT.5 o superior



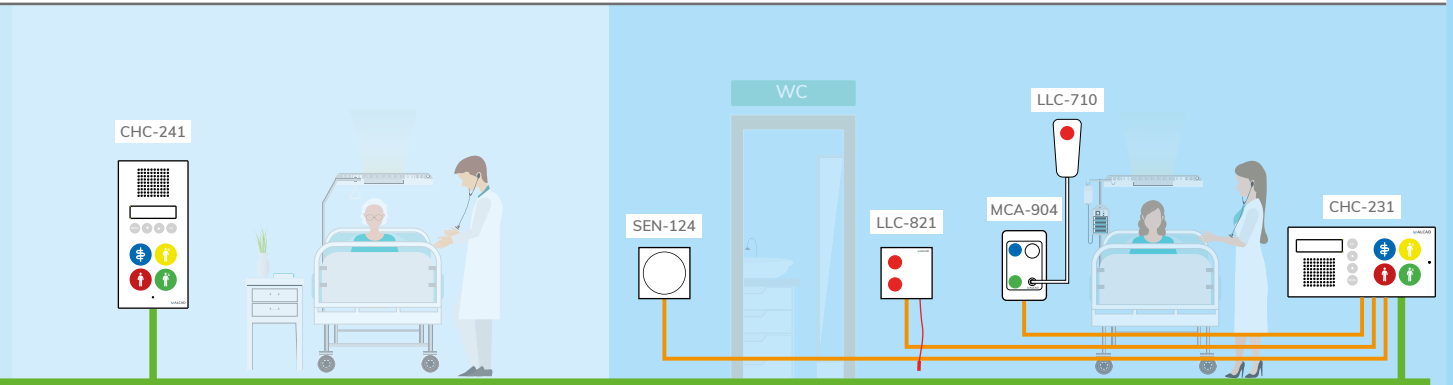
HOSPITAL



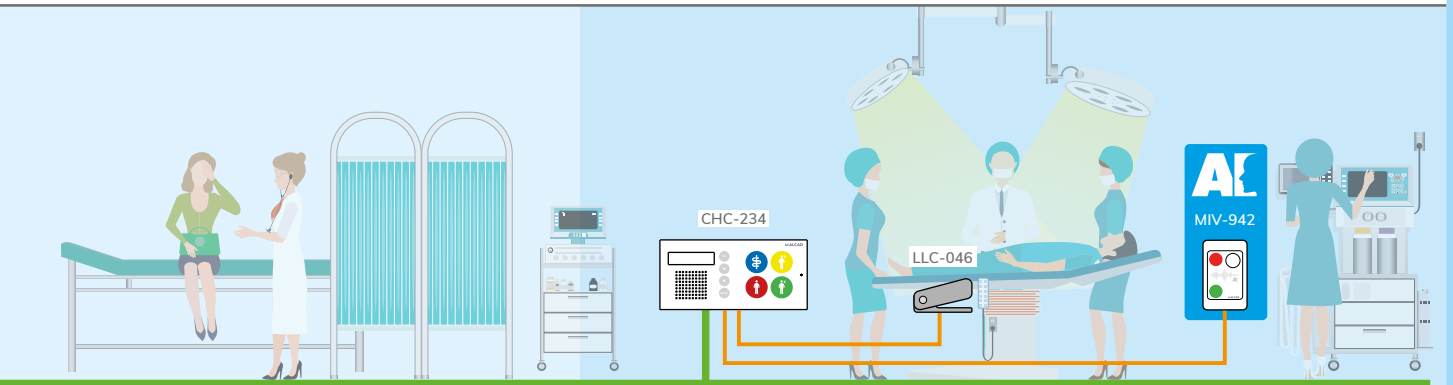
PSIQUIATRÍA | PLANTA 3



HOSPITALIZACIÓN LARGA ESTANCIA | PLANTA 2



HOSPITALIZACIÓN CORTA ESTANCIA | PLANTA 1



QUIRÓFANOS - UCI - URPA - URGENCIAS | PLANTA BAJA

EL MÁS AMPLIO CATÁLOGO

Calidad de
materiales
premium

ALCAD fabrica en España toda su gama de centrales de habitación y mecanismos. Esto permite disponer del **catálogo de elementos más amplio y extenso del mercado**, personalizando cualquiera de ellos (consulte términos)

Centrales con audio



Chasis robusto aluminio

CHC-241



IP55
IK09
PROTECCIÓN

CHC-231 / CHC-234

Recubrimiento antimicrobiano
CHC-234



Frontal táctil capacitivo
(incluso con guantes)

CHC-631



Chasis ABS alta calidad

CHC-401

Mimetizado y oculto

CHC-043 / CHC-042

Central sin audio



CHC-129

Multihabitación

Mecanismos de llamada

AUDIO

Audio individualizado en cama y baño



IPx5



MCA-94X

PERAS



LLC-71X

* NUEVO *

IP67

LLC-75X

SIN AUDIO

Amplia gama



LLC-84X / LLC-94X

LLC-80X / LLC-90X

LLC-40X

TIRADORES BAÑO

LLC-82X / LLC-92X



IPx5

LLC-421

ANTIVANDÁLICOS



LLC-6XX

INALÁMBRICOS - SENSORES



Pedal

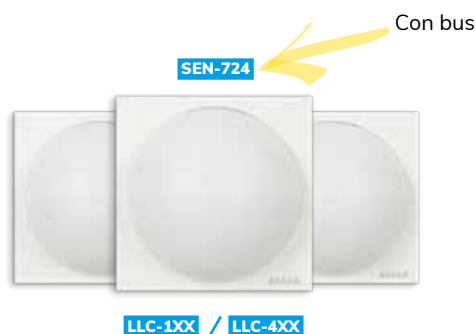
LLC-046

SNI-312

SNI-310

SNS-020

SEÑALIZADORES DE PASILLO



SEN-724

Con bus

LLC-10X / LLC-40X

ACCUROviewer: UN ALIADO DEL EQUIPO DE ENFERMERÍA

La posibilidad que ofrece nuestro sistema de combinar elementos fijos y portátiles permite crear **un entorno de trabajo más eficiente**, con el objetivo de facilitar al máximo la labor del equipo sanitario

Los puestos de control de enfermería constituyen uno de los elementos clave del sistema de llamada paciente-enfermería. Para facilitar al máximo la labor del equipo sanitario y adaptarse a las necesidades concretas de cada centro, ACCURO ofrece la posibilidad de **combinar elementos fijos y portátiles en los puestos de control**.

ACCUROviewer es el software responsable de la **monitorización y gestión de los pacientes** por parte del personal sanitario. Entre otras características, gracias a su trazabilidad es posible obtener informes / estadísticas de supervisión de pacientes y gestión de flujo y carga de trabajo (de manera personalizada si incluyen lectores RFID).

En este sentido, al tener la posibilidad de introducir y actualizar información de manera remota, se reducen los tiempos (al no tener que acudir de manera presencial al puesto de control de enfermería), y **se optimiza la carga de trabajo del equipo**.

Por otra parte, ACCUROviewer **ofrece la visualización de las llamadas y alarmas en formato 'mapa'**, indicando los niveles de alarma y la presencia del paciente en la habitación, o el escalado de llamadas automático y configurable dependiendo de las zonas y los cambios de turno (definidos de manera previa).



Elementos móviles:

Los **smartphones y tablets** pueden recibir llamadas, así como albergar ACCUROviewer gracias a su base tecnológica web programada en HTML5, sin necesidad de instalables.

Por su parte, los **teléfonos inalámbricos DECT** permiten la identificación del número llamante, tipo y origen de la llamada. El modelo TFD-422 dispone de tratamiento antimicrobiano.



Elementos fijos:

La **central de pantalla táctil de 10"** con lector RFID va montada en la pared de la habitación (modelo CGT-250). También contamos con versión de sobremesa para el puesto de enfermería (CGT-150).

Los **teléfonos IP** reciben las llamadas y alertas generadas desde las habitaciones, zonas de refugio o baños / vestuarios adaptados. El sistema es compatible e integrable con otros terminales SIP y PBX.

En zonas comunes (pasillos, salas de descanso...) las llamadas pueden ser mostradas **en paneles led** (modelo SEN-343) o por tipo / color y origen **en pantallas** (a través del STB-052).

ACCURManager: CONTROLA TODO EL SISTEMA A TRAVÉS DE LA RED LOCAL O DE FORMA REMOTA

ACCURManager es el **software de control basado en tecnología web** sin necesidad de instalables, que evita incompatibilidades y asegura el futuro del sistema

Desarrollado de manera íntegra por ALCAD, ACCURManager es la **herramienta de mantenimiento y gestión del sistema** por parte del equipo técnico y **la clave de la flexibilidad y la robustez del sistema**, destacando por ser totalmente configurable.

El mantenimiento y la configuración del sistema pueden ser monitorizados a través de la red local o incluso, si es necesario, pueden ser realizados igualmente de forma remota a través de Internet, permitiendo desde una misma ubicación **controlar varios centros**.

The screenshot displays the ACCURManager web interface. On the left is a navigation menu with categories like 'CONFIGURACIÓN CENTRO', 'ELEMENTOS DEL SISTEMA', 'CONFIGURACIÓN SISTEMA', and 'HERRAMIENTAS'. The main area shows a table titled 'CENTRALES DE HABITACIÓN DEFINIDAS'. The table has columns for 'AZARDE', 'MODIFICAR', 'BORRAR', 'PARAMETROS CN', 'APROVISIONAR', 'SERIALIZACIÓN', 'ESTADO', 'APROVISION', and 'COPIAR'. A yellow arrow points from the table towards the right side of the page.

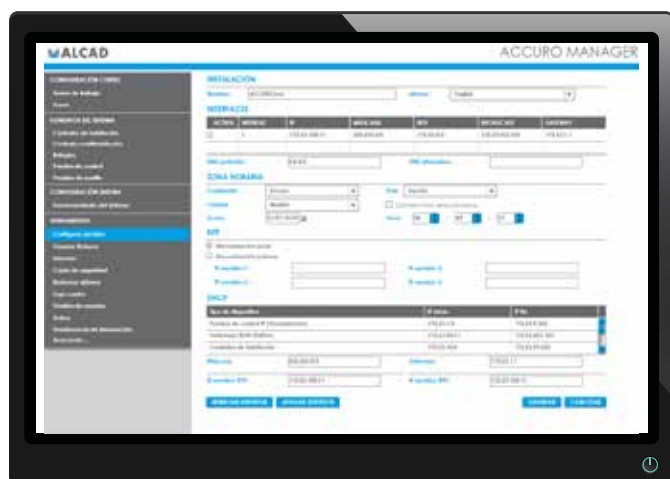
AZARDE	MODIFICAR	BORRAR	PARAMETROS CN	APROVISIONAR	SERIALIZACIÓN	ESTADO	APROVISION	COPIAR
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	04/03/2019	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	20/07/2018	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	03/06/2018	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	01/06/2018	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	04/04/2019	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	13/12/2018	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	03/07/2019	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	27/07/2018	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	03/07/2019	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	---	

ACCURManager permite visualizar en una misma pantalla, de una manera ordenada e intuitiva, todos los elementos del sistema.

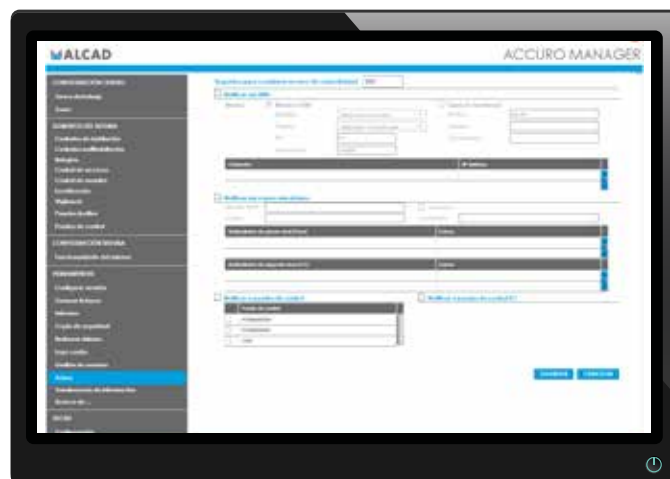
Principales funcionalidades:

Integrable en el HIS del centro, permite, por ejemplo:

- Su **conexión** con sistemas de gestión de hospitales mediante archivos XML, APIrest, WebSockets, HL7 u otros.
- El **análisis** de todos los elementos del sistema.
- La **notificación personalizable** de errores.
- La **configuración y personalización** del sistema a las características del centro.
- Conocer el **estado** de todos los elementos del sistema.
- Realizar **copias de seguridad y actualizaciones** de software.



A través del menú Herramientas, es posible configurar el servidor, generar ficheros, gestionar usuarios, realizar una copia de seguridad o transferir información.



Asimismo, se pueden programar alertas automáticas (vía SMS o email, por ejemplo) que se envían en el momento en el que el sistema detecta cualquier problema.



Servidores redundantes

De manera opcional y para aumentar la seguridad del sistema, es posible la configuración de los servidores y el sistema en alta disponibilidad (servidores redundantes).



LOCALIZACIÓN DE PERSONAS Y ACTIVOS CON AVISOS

ACCURORtls es el sistema de localización en interiores para **identificar, seguir, proteger y gestionar** una gran variedad de objetos (activos, equipos médicos...) y personas

El Sistema de Localización en Tiempo Real (RTLS) es la solución de posicionamiento definitiva para **identificar, seguir, proteger y gestionar objetos y personas** en centros en los que hay multitud de aspectos que controlar, y en los que por tanto la seguridad resulta vital. Especialmente, aquellos en los que existe una creciente necesidad de optimizar los recursos, tanto humanos como materiales (como hospitales).

Para la dirección, llevar un control, tanto de los flujos de personal como de activos, resulta vital. Para el equipo sanitario, el foco está puesto en el seguimiento de los pacientes, especialmente cuando hablamos de sistemas de control de errantes.

100 % configurable

Puesto que el sistema RTLS forma parte nativa de ACCURO, la plataforma permite **configurar alertas, avisos y llamadas a los teléfonos y terminales IP conectados al sistema.**

Por ejemplo, si queremos evitar que algún equipo médico (como un carro de mediciones biométricas) salga de una zona concreta o de una planta o puerta. En este caso, podemos configurar que se ejecute una **llamada de aviso en el software ACCUROviewer y a la vez a uno o varios terminales DECT, centrales de habitación o teléfonos IP** para que el personal de seguridad evite su robo o similar. El mismo ejemplo lo podríamos aplicar a pacientes o incluso personal del centro.



Protección frente a ciberataques

ACCURORtls es un sistema propietario del cliente, instalado en un servidor propio, por lo que no requiere de conexión a internet ni, por tanto, de la contratación de servicios en la nube (Azure, DataFlow, AWS, etc.). Una ventaja decisiva, ya que protege al centro de posibles ciberataques desde el exterior, permitiendo crear un entorno de trabajo 100 % seguro.





Principales **ventajas:**

- Una mayor **eficacia** en los costes.
- **Optimización** de los recursos materiales y humanos.
- Mejorar la **atención a los pacientes**.
- **Integración nativa** con ACCURO para el reporte de alertas y llamadas.
- Creación de un **mantenimiento preventivo** basado en datos.
- **Localización de activos**, evitando robos y pérdidas de tiempo en búsquedas infructuosas.
- **Localización de pacientes** con tendencia a la desorientación, reduciendo el tiempo de búsqueda del personal.
- **Localización de compañeros**, evitando interrupciones con llamadas en momentos de atención a las personas.
- **Prevención** de posibles fugas.
- **Análisis** de flujos y cargas de trabajo del personal.
- Sin necesidad de **conexión a internet**.
- Sin suscripciones recurrentes.

TECNOLOGÍA ACCURO.RTLS

RECONOCIMIENTO FACIAL



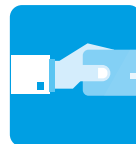
Sin internet



ACCURO.AI



WEARABLES



Tags / tarjetas

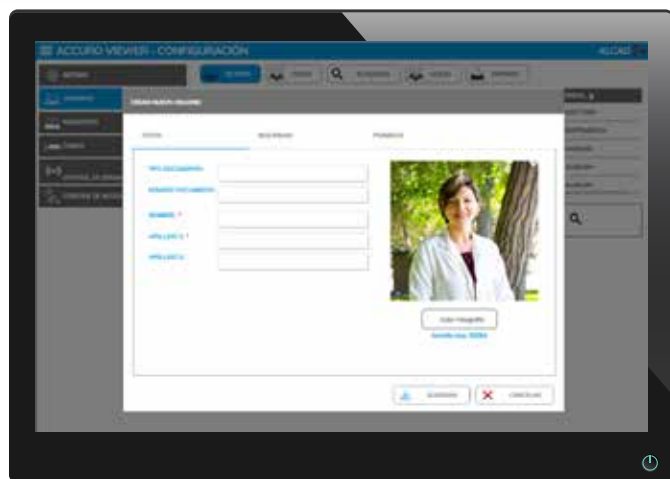


BLE

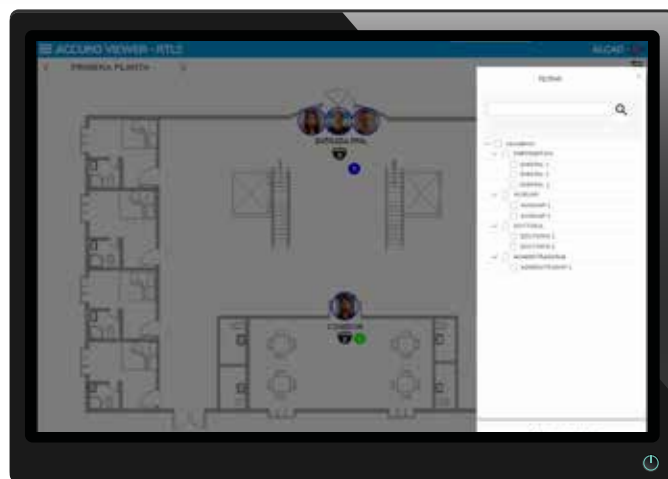
Reconocimiento facial: no requiere conexión a internet. Gracias a la Inteligencia Artificial y al no necesitar ningún elemento físico, es posible eliminar cualquier accesorio que pueda perderse. Solo necesita una imagen alojada en el servidor.

Wearables (tags y tarjetas): que pueden portar consigo los trabajadores del centro; llevar adheridos los objetivos o activos (equipos médicos, ayudas técnicas, etc), o bien los pacientes. Funciona gracias a la tecnología BLE (Bluetooth Low Energy).

UNA INTERFAZ INTUITIVA



Como no está conectado a Internet y el usuario habrá dado el consentimiento expreso al uso de su foto, el sistema respeta las leyes de protección de datos.



El menú flotante de ACCURORTLS facilita enormemente la labor de gestión. Su herramienta de filtrado permite realizar esta operación bajo diferentes parámetros.

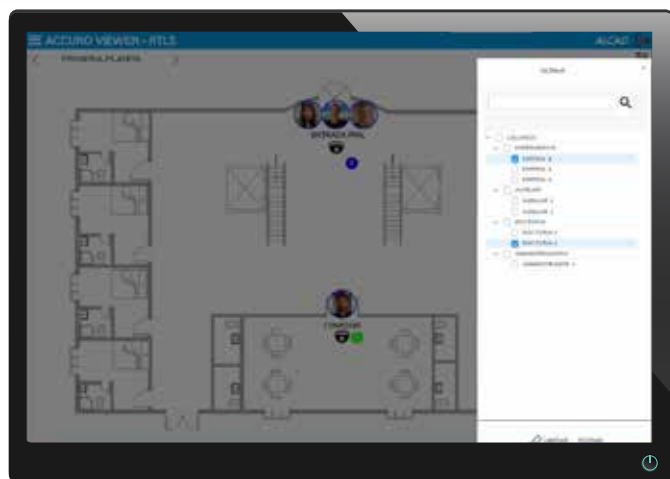


■ INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

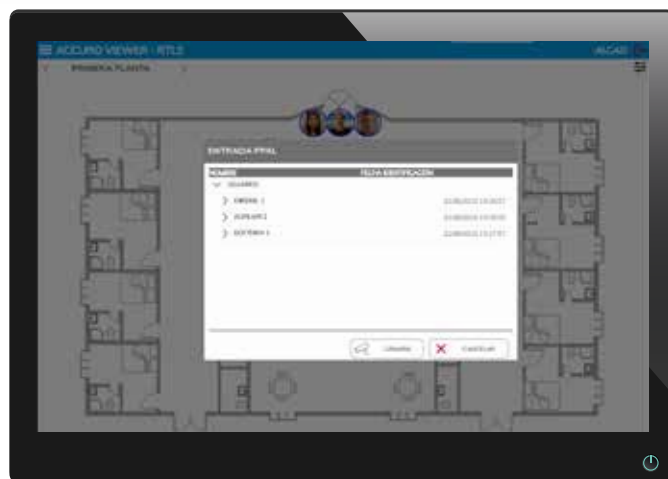
ACCUROrtls cuenta con una interfaz muy visual y sumamente intuitiva. De un solo vistazo, el usuario puede comprobar la situación de cada zona crítica en tiempo real, a la vez que accede a las diferentes funciones del sistema con un clic.

Llamada de alerta

Cuando el sistema detecta la presencia de una persona u objeto en una zona no autorizada, lanza inmediatamente una llamada de alerta para advertir de esta situación.



Es posible realizar una búsqueda por nombre o seleccionar un grupo específico de personas para conocer su ubicación dentro del centro.



Del mismo modo, al seleccionar un punto del centro el sistema nos devuelve información sobre quién ha estado ahí y su última localización.



SEGURIDAD EN ZONAS DE REFUGIO Y ASEOS Y VESTUARIOS ADAPTADOS

ACCURUrefugium es la **primera solución del mercado completa** que cumple el Código Técnico de la Edificación español de seguridad contra el riesgo atrapamiento en recintos



Diseño ultra-slim y robusto



Alarmas y avisos centralizados



Compatible con ACCURU viewer



Comunicación con otras centrales

ACCURUrefugium incluye un punto de intercomunicación en cada zona de refugio CIC-231 o CIC-611 (modelo antivandálico, ver imagen) y un **módulo de software** (instalado en un servidor / PC y compatible con el software ACCUROviewer).

Al mismo tiempo, el sistema admite instalar tiradores de avisos (en baños y/o vestuarios), así como luminosos (en zonas comunes o de baños y/o vestuarios). Todo ello **centralizado y gestionado desde un único o múltiples puestos de control**, asignados por zonas según la necesidad.

En caso de requerirlo, el sistema permite añadir **teléfonos inalámbricos tipo DECT, teléfonos IP o incluso smartphones**, para aumentar la movilidad del personal de seguridad.

Desde dichos terminales es posible identificar el origen de la llamada, pudiéndose realizar una **comunicación bidireccional en tiempo real** con la persona que solicita ayuda.

ACCURUrefugium es la primera solución que cumple la normativa DB-SUA del CTE español en lo que respecta a **seguridad frente al riesgo de atrapamiento en recintos**.

EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y PUERTAS IP



La posibilidad de crear **hasta 6 niveles de permisos**, incluso con control de permisos puerta a puerta, multiplica sus posibilidades, adaptándose a las necesidades de cada hospital

ACCUROaccess cuenta con todas las ventajas de un centro de control de accesos y puertas IP con trazabilidad, ofreciendo la posibilidad de **registrar y generar informes, realizar consultas variadas...**

Su integración en ACCURO ofrece al centro la **fusión, en una misma plataforma, de un sistema de llamada paciente-enfermería con un control de accesos y puertas con trazabilidad**, pudiendo hacer presencia en la habitación a la vez que se abre una puerta.

Todo son **ventajas:**

- **Para el personal sanitario:** que podrá hacer presencia en cada habitación, abriendo la puerta con trazabilidad y confirmando la presencia simultáneamente.
- **Para el centro:** facilita enormemente la gestión, al adaptarse a sus necesidades particulares. Se pueden crear hasta 6 tipos de usuarios, con diferentes permisos e incluso con control de permisos puerta a puerta.
- **Para los pacientes:** su experiencia también mejora, acercándose más al concepto de "huésped": su estancia será más agradable.





Compatible con otras pantallas de 15" o más



UNA EXPERIENCIA PERSONALIZADA

Por medio de un brazo articulado o fijo, es posible colocar la central táctil CGT-250 de 10 pulgadas junto a la cama, permitiendo al paciente disfrutar de una experiencia más personalizada de atención y entretenimiento todo-en-uno.



Digitalización de tareas según pauta médica. A través del lector RFID de la misma central, otorga al equipo sanitario un acceso directo al registro de actuaciones y tareas pautadas, así como a la Historia Clínica Electrónica del paciente (HCE).

ENTRETENIMIENTO Y SEGURIDAD DEL PACIENTE, EN UNA SOLA PANTALLA

ACCUROmultimedia reúne todas las funciones que permitirán al paciente disfrutar de un ingreso más cómodo y seguro

La interfaz gráfica de ACCUROmultimedia ofrece todas las opciones multimedia para brindar al paciente una estancia más cómoda y segura: **información sobre el centro, selección de menú diario, vídeos de rehabilitación...**

Su integración con ACCURO permite lanzar una **llamada al equipo de enfermería desde la propia pantalla principal**, seleccionando el motivo del aviso: dolor, sed, malestar, frío... ofreciendo a la persona hospitalizada una sensación de mayor seguridad y permitiendo a los cuidadores priorizar sus intervenciones.

El profesional puede identificarse con su tarjeta RFID y **acceder al plan de asistencia integrado o al software ACCUROviewer** para registrar los motivos de la llamada y las acciones realizadas en la habitación.

Ofrece un valor añadido al sistema de llamada paciente-enfermería



Más de 30 años facilitando el entretenimiento de las personas



Sin mantenimientos costosos ni instalaciones eternas



Solución completa, desde la recepción de la señal de TV hasta la habitación o zona común



Compatible sobre redes Ethernet y GPON



■ SMART-TV: UNA ALTERNATIVA PERFECTA

ACCUROMultimedia es compatible con la gama de smart TV del mercado. La navegación por su interfaz se realiza a través del propio mando del televisor, con una experiencia de usuario cómoda y sencilla.



ALCAD DS: el modo más sencillo de mostrar tu mensaje

La opción **ALCAD DS** (Digital Signage) constituye una **herramienta de gestión web centralizada**, que aporta una comunicación dinámica, efectiva y adaptada.

El uso es muy sencillo: el software de gestión crea y distribuye los contenidos y posibilita la creación de secuencias y horarios: se puede mostrar vídeos del centro, ejercicios específicos de rehabilitación, etc.

¿Dónde? Es ideal para la recepción del centro, zonas de paso de visitas o salas de descanso comunes.

CASOS DE ÉXITO

EL RESULTADO DE UN TRABAJO EN EQUIPO

Nos gusta llamar a cada proyecto por su nombre, entendiendo las necesidades particulares de cada caso y ofreciendo lo mejor de nosotros mismos.

Nos gusta sentarnos y debatir ideas, propuestas y alternativas; trabajar en grupo, compartir nuestros más de 30 años de experiencia hasta llegar a la solución que mejor se adapte a las características del cliente.

Nos gusta ver el resultado final, saber que hemos cubierto una necesidad de una manera profesional y eficiente. Nos gustan las cosas bien hechas.

A continuación presentamos algunos de nuestros casos de éxito más destacados.



■ Hospital Álvaro Cunqueiro

Vigo (Pontevedra)

- Hospital público de la Xunta de Galicia, uno de los mayores referentes en la actualidad en materia hospitalaria.
- Da servicio a 845 camas, con 24 quirófanos y 12 UTPR. ACCURO está presente con centrales táctiles CHC-231 y tiradores de baño con un grado de estanqueidad IP65.



■ HUA Txagorritxu

Vitoria-Gasteiz (Álava)

- El hospital pertenece a la red sanitaria de Osakidetza y atiende cerca de 40.000 ingresos y 16.500 estancias anuales.
- La versión más actualizada de ACCURO en mecanismos activos permite dar mayor aporte técnico al sistema, mejorando la instalación en la nueva zona de Urgencias y bloque quirúrgico.



■ Hospital Universitario

Torrejón de Ardoz (Madrid)

- Hospital público con 250 camas.
- ALCAD ha implantado su solución IPTV con kiosko, integrada con sistemas prepago NEC PBX.



■ Hosp. Universitario Infanta Cristina

Madrid

- Este centro, perteneciente a la red pública de hospitales de la Comunidad de Madrid, fue inaugurado en 2008 y cuenta con 247 camas.
- ALCAD aporta centrales táctiles CHC-231 y centrales multihabitación CHC-129.



■ Hospital Los Ceibos

Guayaquil (Ecuador)

- El Hospital Los Ceibos es el más grande construido hasta la fecha en Ecuador, con 350 camas en 182 habitaciones.
- La solución de ALCAD comprende centrales táctiles CHC-230 empotradas en la pared en cada habitación, con baños incorporados y señalizadores en puertas. Estas centrales también están presentes en los quirófanos.



■ Hospital General de Jaén

Cajamarca (Perú)

- ALCAD ha equipado los servicios del centro, que cuenta, entre otros, con 42 consultorios, 4 quirófanos, 2 salas de parto y 130 camas.



■ Hosp. Univ. Quirónsalud Madrid

Pozuelo de Alarcón (Madrid)

- Hospital referente de la sanidad privada de la comunidad. Cuenta con más de 60.000 m² de superficie hospitalaria, 39 especialidades médico-quirúrgicas, 235 habitaciones individuales exteriores, 13 quirófanos...
- Nuestras soluciones mejoran el día a día de profesionales y pacientes del Hospital de Día Oncológico (5 boxes + 18 posiciones de tratamiento).



■ Ciudad de la Salud

Ciudad de Panamá (Panamá)

- Dispondrá de las instalaciones más modernas de toda Centroamérica en materia sanitaria, convirtiéndose en la ciudad hospitalaria más grande de esta parte del continente, con una superficie construida de 219.000 m².
- ACCURO dará servicio a sus 43 quirófanos, más de 284 consultas y 1.235 camas.



■ Clínica General Alemana

Santiago de Chile (Chile)

- Clínica Alemana de Santiago cuenta con más de un siglo de vida y tres sedes en la capital del país. Su equipo profesional multidisciplinario y la más avanzada tecnología le permiten ofrecer la mejor atención.

ACCURO

Sistema de llamada
paciente-enfermería
100 % IP

LIVERO

Sistema de
comunicación y
seguridad 100 % IP

IPTV

Soluciones multimedia
para hospitales y
residencias

ATTENDO

Sistema de llamada
de emergencia para
baños públicos



www.alcadelectronics.com/alcad-facility

ALCAD Electronics, S.L.
Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455
20305 IRUN - Spain
Tel. (+34) 943 63 96 60
info@alcad.net



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

COLOMBIA - Alejandra Londoño
a.londono@alcadelectronics.com
Tel. (+57) 311 222 5438
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
Tel. (+971) 4 214 61 40
TURQUÍA
Tel. (+90) 212 295 97 00
PAKISTÁN
Tel. (+92) 0333-3343391