

## CONTROLSYS, ÁREA DE SOLUCIONES GESTIONADAS

### Caso de éxito: **IMPLANTACIÓN DE RADIO ONLINE – DIARIO JAÉN**



**Cliente:** Diario Jaén, S.A.

**Web:** <http://www.diariojaen.es>

**Nº de empleados:** Más de 250

**País:** España

**Sector:** Diario de Prensa informativa.

#### Perfil del cliente:

**Diario Jaén** es un diario de información general de pago editado en Jaén, redactado íntegramente en lengua castellana y de distribución matinal. El primer ejemplar se publicó el 1 de abril de 1941, hecho que lo convierte en un periódico escrito de referencia en Andalucía y España. Diario Jaén dispone de una edición digital [www.diariojaen.es](http://www.diariojaen.es). En su página de internet, el periódico actualiza el acontecer diario con noticias de última hora y publica los temas principales de las secciones de su edición impresa.

#### Tipo de proyecto

Implantación de Infraestructura de Radio online, puesta en marcha del servicio y realización de App Diario JAÉN Radio-Radio J

#### Servicios

- Infraestructura local
- Infraestructura streaming de alto rendimiento
- Comunicaciones y Desarrollo App

“Gracias al asesoramiento recibido por parte de Controlsys, su experiencia y aporte técnico en la implantación del proyecto de Radio Online, hemos podido dar un paso más apostando por una nueva forma de comunicar ágil y directa en las que nuestros oyentes estarán informados de todo lo que acontece en la provincia, vía web o mediante la App desarrollada.”

*Ángel González – Locutor y Jefe de sección*

#### Situación

**DIARIO JAÉN S.A.** es una empresa dedicada a la redacción, edición y distribución de prensa informativa local y provincial.

Actualmente, además de la edición impresa, dispone de una versión digital, [www.diariojaen.es](http://www.diariojaen.es), la cual es actualizada de forma continuada ofreciendo las noticias de última hora y publicaciones de diferentes secciones tanto de la provincia de Jaén, de Andalucía y también variadas secciones temáticas.

A la edición digital del periódico se ha sumado su formato radiofónico para complementar su oferta, marcada por el compromiso con la provincia de Jaén y sus gentes. **Diario Jaén** ha confiado en **Controlsys** para llevar a cabo la Implantación de una Radio online como medio de comunicación vía web. **Controlsys** se ha encargado de todo el procedimiento que conlleva y ha puesto todos sus conocimientos técnicos para ello, ayudando en todo el proyecto de infraestructura y montaje de la radio.

## Solución

**Diario Jaén**, como uno de los medios de comunicación más importantes de la provincia ha querido extender su canal a otros medios optando por la implantación de una radio online, apostando por una nueva forma de comunicar, ágil y directa para que los usuarios estén al tanto de todo lo que acontece en la provincia, ya sea vía web o mediante la App que se ha desarrollado. De esta manera, se podrá tener al alcance de todos los públicos la actualidad de la provincia jiennense.

Una vez estudiadas y analizadas las necesidades y alcance del proyecto, **Controlsys** ha ayudado en la puesta en marcha de la Radio Online, basándose en un proyecto global que ha incluido:

### 1. Implantación de toda la infraestructura necesaria para una radio online

Los elementos y equipo de transmisión utilizado para implantar la infraestructura necesaria para una radio online son los siguientes:

- a) Equipo informático / Estación de trabajo pc con potencia suficiente para trabajar y enviar la información al servidor de streaming
- b) Mesa de mezclas (utilizada para directos)
- c) Microfonía (4 micrófonos) + 1 en el techo.
- d) Base micrófono con pulsador (4 bases)
- e) Altavoces monitores (25W)
- f) Auriculares (4 auriculares)
- g) Teléfono híbrido integrado.

Tras disponer de todo el equipamiento, **Controlsys** se ha encargado de todo el montaje de la infraestructura.

### 2. Puesta en marcha de software de gestión y automatización, formación y servicios.

Una vez implantada la infraestructura de la radio online, se necesita un software para la gestión y automatización como Dinesat, el cual es utilizado como automatizador de contenido, para la reproducción de publicidad y música de forma automatizada, sin necesidad de que haya un operador siempre gestionando la emisión o el contenido a reproducir.

Además, se ha asesorado en una metodología de trabajo diario en la que se integran todos los servicios que ofrece la radio para una correcta gestión y automatización del mismo.

### 3. Servicio de streaming online.

Para transmitir en línea necesitamos un servidor o servicio de software que se encargue de ello. El utilizado para el proyecto ha sido Icecast, un software capaz de transmitir audio a través de internet, con calidades superiores y una estabilidad de calidad profesional.

Los usuarios podrán escuchar la transmisión a través de un reproductor de medios y pueden utilizar los códecs MP3 o AAC dependiendo de la conexión de la que disponga el usuario. También podrán ver el contenido multimedia directamente desde internet o la aplicación móvil sin necesidad de descargarlo previamente a su dispositivo, los usuarios se conectan y lo visualizan a medida que va descargando al pc, tableta o smartphone.

Además, para mejorar el rendimiento, se dispone de un sistema integrado de streaming clusterizado, utilizado para dar servicios de alta capacidad y rendimiento.

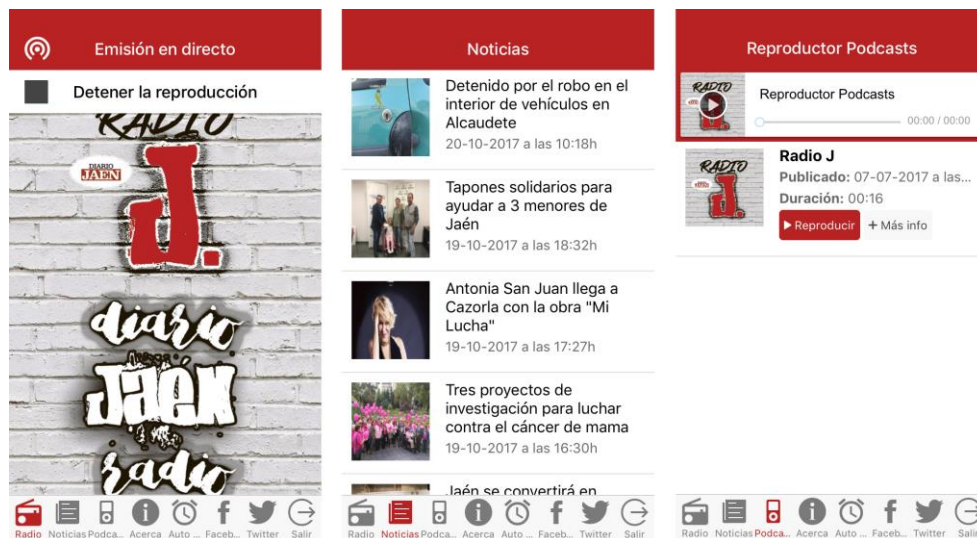
#### 4. App (Android / IOS).

Para que la radio online sea escuchada mediante dispositivos móviles se ha desarrollado una APP que permite escuchar la emisión en directo de toda la programación de Diario JAÉN y además permite la descarga de los contenidos para escucharlos cuando y donde quiera el usuario con un servicio de podcasts. También se podrá conocer de un vistazo toda la actualidad de noticias de la provincia, estando el sistema totalmente integrado con la web del diario.

Las funcionalidades incluidas en la APP son:

- **Radio app Android para clientes streaming.**
- **Radio app iOS para clientes streaming.** Desarrollada para los usuarios de iOS. Con alguna funcionalidades diferenciadas, pero fruto del sistema operativo en el que se integra.
- **Sistema Podcast con un canal.** Para que los oyentes puedan escuchar los podcasts en diferido o a la carta, sin salir de la propia aplicación.
- **Noticias del diario.** Totalmente integrado con las noticias de la web del Diario Jaén, de esta forma, los oyentes podrán ver las noticias de la web y acceder a ellas, sin salir de la aplicación.
- **Notificaciones push con gestor:** Se podrá enviar notificaciones (mensajes) a los usuarios de la aplicación y así avisarles de novedades, noticias, alertas...
- **MP3 y AAC+.** La app es compatible con servidores Shoutcast, Icecast y con los codecs MP3 y AAC+. La app detectará si es conectada por wifi o datos (3G/4G) y conectará a una señal de mayor o menor calidad.

La App ya está disponible para su descarga en la Play Store y en la App Store.



Tras finalizar el montaje de la infraestructura de la radio, se ha ubicado un reproductor online en la web de **Diario Jaén**, la cual ya se encuentra activa y funcionando, y en la que los usuarios podrán escuchar la radio directamente desde la web del diario.



**Controlsys** ha puesto todos sus conocimientos técnicos en la implantación y puesta en marcha de la Radio Online (Radio J. Diario Jáen), con el incentivo de trabajar para la creación de un servicio de gran interés y de futuro, ayudando en ofrecer un medio de comunicación que no podía faltar en un periódico de tal influencia en la provincia, ofreciendo una infraestructura robusta y preparada la emisión de contenidos radiofónicos online.