CONVOCATORIA DE PREMIOS @asLAN

A PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN ADMINISTRACIONES Y ORGANISMOS PÚBLICOS

CONFIGURACIÓN, SECURIZACIÓN E INVENTARIADO DE LA ELECTRÓNICA DE RTVA

Implantado en:

RTVA
Radio y Televisión de Andalucía

ANTECEDENTES/PROBLEMÁTICA

La Agencia Pública Empresarial de la Radio y Televisión de Andalucía (RTVA) tiene trece sedes repartidas por todo el territorio andaluz, más una delegación en Madrid, cuyas redes son usadas por todos los sistemas de Canal Sur Radio y Canal Sur TV, así como los que llevan la propia gestión de la entidad.

Lo que hace unos años eran redes separadas para cada tipo de servicio ha evolucionado en una WAN única para todos, estando unidas las diferentes sedes mediante líneas Macrolan de la Red Corporativa de la Junta de Andalucía.

Por otra parte, el tipo de trabajo que se desarrolla en la empresa conlleva la necesidad de tener disponibilidad en todo momento de la red de manera continuada, 24 horas, todos los días del año, esto, unido a la diversidad de modelos de electrónica heredada de la fusión de los sistemas, hace que aumente la complejidad en la gestión de la red, y sean necesarias herramientas que minimicen la administración de la misma.

OBJETIVOS PERSEGUIDOS

Se partió de la necesidad de tener un control de accesos de dispositivos a la red como objetivo prioritario, pero según fue avanzando el proyecto se incorporaron funcionalidades que cumplían otros objetivos, como el inventariado de la red, y la reducción de tiempos en la configuración de la electrónica.

FASES DEL PROYECTO – RECURSOS EMPLEADOS

El proyecto se ha desarrollado integramente con personal de RTVA, durante unos cinco meses, por dos personas a tiempo parcial, habiendo tenido la colaboración de una persona del grupo de desarrollo.

Las fases han sido:

- Análisis de la situación de partida y definición de los diferentes escenarios.

- Definición de requerimientos para cada escenario.

- Definición de las diferentes tablas y análisis de las interacciones de las mismas.

- Desarrollo con Python con mysql.

- Pruebas y recogida de información en real.

- Implantación en sede piloto.

MEJORAS EN EFICIENCIA Y REDUCCIONES DE COSTE

En primer lugar, se han rebajado los tiempos de configuración de la electrónica, agilizando la movilidad de dispositivos, al configurar cada puerto donde se conecta dependiendo del perfil del nodo.

Por otra parte, ofrece visibilidad y seguimiento de cada dispositivo que está conectado a nuestra infraestructura en cada una de las sedes mediante un inventario completamente actualizado, teniendo muy bajo impacto en la infraestructura donde se implanta al no usar ningún software externo, no incrementando cargas en los elementos de red.

Y, por último, con el control de acceso a la red se minimizan los problemas de seguridad de la misma, obteniéndose una gran mejora en la eficiencia de los servicios en ella, y una gran reducción en su gestión.

CONCLUSIONES DE LA ENTIDAD

Este sistema ofrece herramientas de gestión y control de la red, y del equipamiento conectado a ella que hace que se haya producido un cambio radical en la administración de la misma. La información proporcionada, completa y cohesionada, que antes se tenía parcial, o separada hace factible la toma de decisiones para su optimización, y con ello la minimización de los problemas, que conlleva una reducción en el coste de recursos, tanto personales, como materiales.

@asLAN