



Hospital Clínic Barcelona

Videoma Archivo permitió al Hospital Clínic de Barcelona grabar sus cirugías en alta definición, para reutilizar las grabaciones posteriormente en formaciones y en docencia. Gracias al catalogado avanzado de las grabaciones, localizar intervenciones específicas resulta sencillo, para crear unidades didácticas o para repasar procedimientos. Además, Videoma permite la monitorización remota de las UCI mediante streams de vídeo cifrados.

Situación inicial

El Hospital Clínic de Barcelona es un hospital universitario con más de 100 años de historia y especializado en la mayoría de intervenciones médicas y procedimientos quirúrgicos, siendo punteros en atención al paciente, investigación y docencia.

Precisamente estas áreas se querían reforzar en el hospital, mediante la implementación de nuevas tecnologías, orientadas a mejorar la formación tanto de sus médicos como de sus estudiantes, así como simultáneamente mejorar el control al paciente y los diagnósticos que se realizan.

Solución

Las cuatro salas de operaciones quirúrgicas se equiparon con cámaras de grabación en HD (alta definición), y estas se conectaron a una unidad de control capaz de producir una señal individual, manual o programada, para su visionado en tiempo real o para el almacenamiento en disco, con el fin de una consulta o análisis posteriores.

El contenido grabado se puede catalogar tanto en tiempo real, como posteriormente, bien por el personal médico o por los propios operarios del sistema de grabaciones indistintamente.

Estas catalogaciones pueden personalizarse en función de cada tipo de operación. Luego el contenido puede estar disponible en la web del hospital. Para ello se ofrece en diferentes calidades de vídeo, a fin de cubrir las necesidades de cada usuario.

Adicionalmente a este proyecto, y aprovechando la infraestructura con la que ya contaba el Hospital Clínic, las Unidades de Cuidados Intensivos (UCIs) también fueron conectadas a Videoma.

En este caso se realizó una integración de las grabaciones de estos pacientes, para su monitorización en directo y en remoto, por parte del personal sanitario. Estas grabaciones se transmiten cifradas en todo momento, lo que impide un visionado no autorizado.

CLÍNICA
BARCELONA
Hospital Universitari

Resumen

- ▶ **Industria**
Sanitaria
- ▶ **Ubicación**
España
- ▶ **Reto**
Realizar grabaciones de cirujías para utilizar posteriormente en formación y docencia.
- ▶ **Productos/Servicios**
Videoma Archivo
- ▶ **Resultado**
 - » Grabaciones HD de 4 quirófanos
 - » Reutilización sencilla de los contenidos para formación
 - » Monitorización en tiempo real de las Unidades de Cuidados Intensivos