

# Sistemas de vídeo seguridad para museos y colecciones privadas

A.5  
Security

## Presentación empresa

- Constituida en Barcelona en 1999 por técnicos y expertos en seguridad.
- El objeto de la actividad empresarial es el I+D de software para sistemas de vídeo aplicados a la seguridad.
- En 2003 se empieza a especializar en sistemas corporativos.
- En 2005 crea el Dpto. de desarrollo de algoritmos para el análisis de imágenes.
- Posicionamiento diversificado en sectores y mercados verticales.
- Presencia en México, Chile, Brasil, Colombia, Uruguay, Perú.
- Referencias de usuarios del máximo nivel.

## Sistemas de grabación

- Equipos desde 50 f.p.s. hasta 480 f.p.s.
- Equipos para cámaras analógicas e IP.
- Señales de vídeo PAL y NTSC.
- Selección de i.p.s. por cada cámara.
- Selección del formato de captura en CIF, 2 CIF, 4 CIF seleccionable por cada cámara hasta 5 Mpixels en sistemas IP.
- Selección de compresión MJPEG, MPEG-4, H.264 seleccionable por cada cámara.

## Funciones Software

- Posibilidad de comunicaciones vía satélite, 3 G, GPRS, UMTS, etc.
- Comunicaciones de integración con otros sistemas para indexado de secuencias.
- Servidor web con funciones de visualización en directo, play de secuencias y alarmas.
- Sincronismo de relojes.
- Base de Datos relacional.
- Opción de análisis de imágenes para detecciones especializadas.
- Opción detección de caras.

## Prestaciones avanzadas

- Sistema Embedded robusto a virus informáticos.
- Autodiagnóstico de fallos y averías con comunicación en tiempo real a varias IP.
- Lista IP de administración.
- Password seleccionable de bajo y de alto nivel.
- Protección de grabaciones mediante Firma Digital de alto nivel 2048 bits, valido como prueba judicial.

## Prestaciones avanzadas

- Limitación del tiempo de grabación. \* Cumplimiento legislación española.
- Registro interno de actividad, con los últimos 1.000 eventos de:
  - Pérdida / recuperación de vídeo por cámara.
  - Avería disco duro.
  - Accesos remotos vía IP,
  - Pérdida de comunicaciones.
  - etc. hasta 40 eventos técnicos.
- Identificación de password de usuario y de copias de secuencias realizadas. \* Cumplimiento legislación francesa.
- Etc...

## Prestaciones avanzadas

### Opcional

Almacenamiento de grabaciones en red (NAS), protección de las grabaciones mediante redundancia de datos RAID-5 o superior.

Equipos de serie con grabación redundante RAID-1.



## Prestaciones avanzadas opcionales por proyecto.

- Módulos software de análisis de imágenes para detecciones especializadas.
- Detección de desaparición de obras.
- Detección de ataques a obras.
- Detección de caras en los accesos.
- Desarrollos de algoritmos a medida para proyectos.



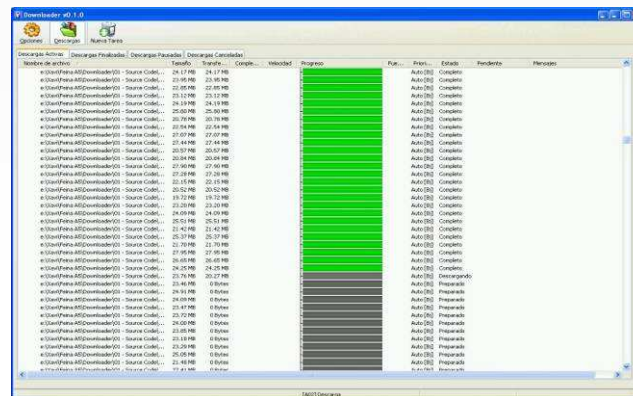
- **Funciones Software Centro de Control**

- Plataforma de gestión de eventos y vídeo con arquitectura servidor / cliente sin limite de equipos ni clientes.
- Posibilidad de crear fácilmente centros de control múltiples y/o redundantes.
- Tramitación automática de secuencias de pre-alarma, alarma y post alarma.



- **Supervisión funcionamiento en tiempo real. A-50 Visor**
- La supervisión en tiempo real, permite disponer de la información inmediata de cualquier equipo de grabación y/o periférico que no funciona correctamente.
- Estas funciones son esenciales cuando se opera con sistemas de grandes dimensiones y distribuidos por extensas zonas territoriales.
- Todos los eventos están disponibles en la Base de Datos para consultas de históricos, funciones de estadística y control y seguimiento de las incidencias.
- Funciones de matriz virtual para acceso a múltiples oficinas.
- Detecciones de sabotajes por intento de suplantación de equipos.

- **Módulo Software de Gestión de Descargas A-50 GD**
- En sistemas con un elevado número de cámaras es preciso disponer de herramientas que permitan la copia de secuencias de grabaciones de forma automatizada reduciendo tiempo y aumentando la eficacia.
- El Software A-50 GD es una herramienta eficaz para operadores que deben realizar copias de secuencias para los departamentos de seguridad y entrega a las fuerzas policiales.



- **Integraciones con otros sistemas.**
- Los sistemas de A.5 Security pueden ser integrados con otros sistemas que precisen acceder a las imágenes en directo o a las grabaciones, para ello se dispone de un módulo SDK.
- Comunicaciones OPC.
- A.5 Security esta integrado con cámaras y componentes de múltiples fabricantes de componentes y cámaras IP.
- Los sistemas de A.5 Security admiten la migración de cámaras analógicas a IP.



- **Inversión de futuro.**
- Los equipos y sistemas desarrollados por A.5 Security permiten la migración de la actual tecnología de cámaras analógicas a IP, mediante un simple cambio de versión de software de forma remota.
- En versiones IP las capacidades del sistema aumentan permitiendo la grabación hasta 480 i.p.s. y resoluciones de grabación de hasta 5 Megapixels.
- **Gama de Productos.**
- La extensa gama de equipos, con más de 70 modelos, permite disponer del mismo nivel de tecnología en todos los edificios dependientes de la seguridad corporativa.

## Referencias museos

La Fundación Gala-Dalí, escogió nuestra tecnología para la protección de todas las sedes.

El cliente valoró especialmente nuestra experiencia en museos y referencias, nuestra experiencia en sistemas centralizados .



Museo Dalí



Casa museo Dalí



Castillo de Púbol

## MNAC (Museo Nacional de Arte de Cataluña).

Desde el año 2.003 el museo utiliza para la grabación y vigilancia de las más de 450 cámaras instaladas, los sistemas de A.5 Security.

Utiliza los sistemas de análisis de imágenes de A.5 Security para la protección de obras y la detección perimetral.



## Casa Milá “La Pedrera” de Antoni Gaudi

Esta emblemática construcción de Antoni Gaudi propiedad de Caixa de Catalunya y declarada Patrimonio Mundial de la Humanidad por la UNESCO, utiliza la tecnología de A.5 Security.



## MACBA (Museo Arte Contemporáneo de Barcelona).

Obra del arquitecto Richard Meier, el Museu d'Art Contemporani de Barcelona utiliza la tecnología de vídeo de A.5 Security para el control de las salas y exteriores.



## Mezquita de Córdoba.

Esta joya arquitectónica universal utiliza nuestros sistemas de vídeo seguridad.



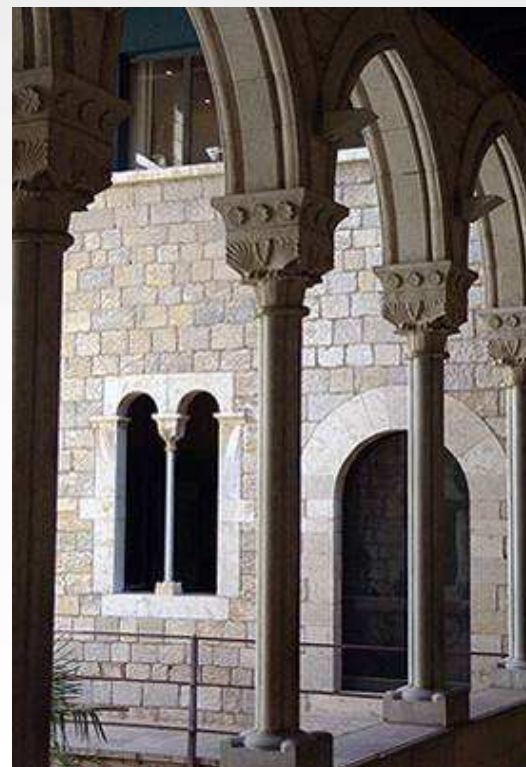
## Caixa Forum

Sede de importantes exposiciones temporales.



## Museo Fontana D´or.

Edificio medieval en el que se realizan importantes exposiciones de arte. El sistema de A.5 Security realiza la grabación y el análisis de la totalidad de las cámaras, la centralización del sistema es redundante mediante plataformas A-50 Visor.



**Muchas gracias por su atención.**

**w w w . a 5 s e c u r i t y . c o m**

A.5 Security C/ Llull, 70-72 2º Planta. 08005 Barcelona, España  
Tel. +34 934 360 994 – Fax.+34 932 478 224 – info@a5security.com

Oficinas zona centro. C/ Batalla de Belchite, 5 3º A. 28045 Madrid.  
madrid@a5security.com



Trofeo ORQ  
Paris 2006



ADSI  
Barcelona 2007



Premio Pyme  
Madrid 2006



New Millenium Award  
Paris 2006



Trofeo actividad I+D  
Madrid 2006

**España, Brasil, México, Chile, Colombia,  
Uruguay, Perú.**



**A.5  
Security**