



CICERO

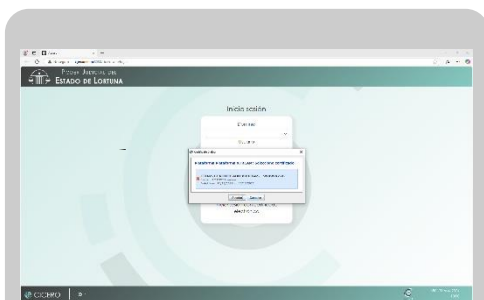


Fig. 1: Interfaz de acceso seguro

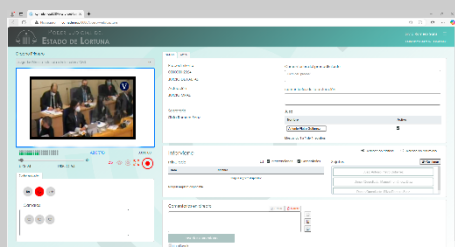


Fig. 2: Interfaz de grabación y catalogación

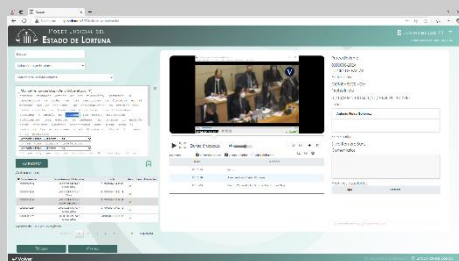


Fig. 3: Interfaz de consulta de vídeo, documentos y transcripción

CICERO es la solución integral que gestiona de forma global la grabación, catalogación y distribución durante el proceso de investigación como del juicio oral celebrado en las salas de vistas de los **tribunales** e investigaciones de la **fiscalía e instrucción**, etc.

CICERO gestiona de forma específica los **actos procesales de instrucción e investigación y del Juicio Oral**, permitiendo realizar asimismo la gestión tanto de las fases previas al mismo (preparación de la vista, alta de los intervinientes, etc.) como de las inmediatamente posteriores (consulta y distribución de las grabaciones a los jueces, fiscales, abogados...)

El sistema recoge los diferentes procedimientos establecidos para cada estamento judicial y cumple con los más estrictos requerimientos de integridad, autenticación y confidencialidad de las grabaciones exigidos por los modernos sistemas de justicia para poder garantizar y dar validez legal a los actos procesales.

CICERO es parametrizable para diferentes sistemas judiciales y presta servicio en millares de órganos judiciales de Argentina, Colombia, Panamá, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, México, Paraguay, Perú, Reino Unido, Portugal, España, Nicaragua y Andorra.



Principales ventajas

- Integra de forma nativa en su arquitectura tanto los diferentes órdenes jurídicos como **órganos judiciales y fiscalías**.
- Mejora el análisis judicial gracias a una mayor riqueza de información disponible (sonido e imágenes)
- Permite anexar a la actuación las pruebas presentadas en el acto judicial en formato digital.
- Contenidos disponibles para consulta al final de sesión.
- Potente soporte a la transcripción de audio. Generación manual y automática de actas judiciales.

- Soporte integral de firma digital y encriptación de las grabaciones judiciales.
- Mayor rapidez en la visualización de las grabaciones, con acceso directo a las intervenciones de la vista.
- Almacenamiento optimizado mediante compresión.
- Sistema automático de expedición de soporte óptico.
- Arquitectura en red que permite la posibilidad de acceso remoto seguro a los contenidos grabados.
- El sistema permite el intercambio de información entre juzgados (copias físicas o a través de red de datos)
- Integración con Sistemas de Gestión Procesal.

ORIENTADA AL ENTORNO JUDICIAL

- Integra los procedimientos de los diferentes órdenes jurídicos: penal, civil...
- Integra los diferentes órganos judiciales.
- Portal WEB para fácil acceso de los profesionales por internet
- Sistema de Información al Público (SIP) para edificios judiciales

SEGURIDAD

- Soporte para firma digital de los documentos judiciales tanto por parte del órgano judicial como de los intervinientes.
- Encriptación de archivos.
- Distorsión de voz y/o Oclusión de vídeo para evitar identificación del interviniente (cámaras de Gesell)

CONTROL DE USUARIOS

- Perfil de usuario asignable por órgano judicial.
- Integración BBDD de usuarios con sistema LDAP en dominios Windows.
- Validación única en sistemas.
- Log de acciones realizadas en sistema.

PREPARADO PARA LA NUBE

- Los servidores pueden residir en el CPD o en la Nube privada del cliente
- Compatible con los principales proveedores de servicios en la Nube: AZURE...

FÁCIL OPERACIÓN

- Aplicación con un sencillo interfaz gráfico que no requiere personal técnico.
- Interfaz de usuario seleccionable en múltiples idiomas.
- Interfaz web para administración remota.
- Generación automática de las fichas de preparación y catalogación de las grabaciones de las vistas.
- Copia automatizada de las grabaciones, mediante CD, o puesto de consulta, o desde el Portal de Juicios CICERO, con restricción de acceso por clave.
- Appliance CICERO BOX, plug'n'play para fácil despliegue y mantenimiento

TOLERANTE A FALLOS

- Salas conectadas a Sistema Central y/o al Cloud.
- Detección de fallos en el sistema de microfonía/vídeo de sala.
- Robustez frente a pérdidas de conexión con sistema central y/o Cloud, iniciando grabación sobre BBDD local. Al recuperar la conexión se sincronizan automáticamente los contenidos con el Servidor Central y/o el Cloud
- Envío programado (hora y ancho de banda consumido) a sistema central y/o al Cloud de las grabaciones realizadas y sus datos de catalogación asociados.
- Actualización automática de versiones.
- Monitorización remota de estado de sistemas de grabación de salas.
- Gestión integrada del Sistema de Alimentación Ininterrumpida.

ABIERTO Y ESCALABLE

- Utiliza formatos estándar de audio/vídeo (WMA/WMV/H264), con calidad y tamaño configurables.
- Sistema parametrizable y adaptable a los procedimientos judiciales de cada país.
- Licenciamiento por Sala a perpetuidad y con usuarios ilimitados
- Certificaciones de calidad ISO/IEC 15504 e ISO/IEC 12207 de Nivel de Madurez del ciclo de vida software.

- Plataforma escalable: Desde un sistema portable en pequeñas salas hasta nodos de alto rendimiento y disponibilidad.
- Incorporación e interconexión inmediata de nuevos centros sin afectar a la operación de los ya existentes.
- Integrable con Sistemas de Gestión Procesal y de Información al Público.
- Integrable con otros sistemas mediante Web Services.
- Integra con sistemas de videoconferencia.
- Independiente de la plataforma Hardware: PCs, servidores, tipos de cámaras y micrófonos.
- Opera bajo sistema operativo Windows 7 y Windows 10 con el mismo instalador.

FUNCIONALIDAD

- CICERO se compone de tres módulos que cubren el proceso del Juicio Oral.

Preparación

- Creación de ficha de catalogación o acta con datos de la actuación a grabar.
- La estructura de la ficha de grabación es parametrizable.
- El acta queda asociada a la grabación e incorpora la definición de todos los datos judiciales necesarios:
 - Juez/Jueces
 - Secretario/Secretarios
 - Tipo de actuación.
 - Intervinientes y su rol.
 - Tipo de procedimiento
 - Tipo de órgano judicial...

- Inserción dinámica de tipos de órganos, procedimientos y roles.
- Inserción dinámica de intervinientes durante la grabación.
- Módulo de Reserva de Sala para gestión centralizada de disponibilidad.

Grabación

- Grabación digital de audio y/o vídeo con calidad configurable.
- Soporte de la mayoría de tarjetas de captura de audio y vídeo del mercado y cámaras IP
- Visualización multicámara en consola única y grabación optimizada a fichero.
- Soporta simultáneamente cámaras IP, VC/VD y USB.
- Detección de fallos en sistema de microfonía y captura de vídeo.
- Detección de fallos en sistema de almacenamiento y alimentación.
- Emisión de lo capturado para su redifusión en vivo a través de servidores de video streaming.
- Sobreimpresión del código de tiempos.
- Marcación automática o manual de eventos mediante detección de habla.
- Inserción sincronizada de comentarios.
- Movimiento y conmutación automática de cámaras, ligada a la activación de audio en los micrófonos y con grabación exclusiva de la cámara seleccionada.
- Módulo de Pruebas, con integración de múltiples dispositivos externos: proyector de opacos, escáneres, ...
- Integración de las evidencias en la estructura del procedimiento judicial.
- Generación manual o automática de actas judiciales.
- Ayuda a la transcripción.
- Generación local y centralizada de copias en diferentes soportes (DVD, CD, USB, SD...), integrando el visualizador CICERO con la grabación, actas y pruebas adjuntas.

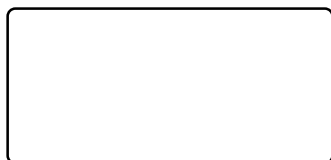
- Marca de agua para seguimiento de copias.
- Capacidad de impresión de etiquetas y datos asociados.
- Sistema de mensajería interna para notificación de incidencias.

Consulta

- Búsqueda directa sobre los juicios grabados.
- Potente motor de búsqueda SQL de metadatos y tags.
- Integrado con analítica de audio
- Permite la búsqueda y acceso a la información dentro del audio y el vídeo, a través de los tags o etiquetas agregadas antes, durante o después de la actividad, sean juicios o audiencias.
- Presentación unificada de las actuaciones asociadas a cada procedimiento judicial.
- Visualización de las grabaciones digitales, incluyendo acceso directo a intervinientes y canales individuales de audio.
- Visualización de las pruebas en formato digital adjuntas a la actuación.
- Visualización de contenidos y metadatos exportados a medios ópticos.
- Visualización de vídeos en streaming para monitorización centralizada.
- Posibilidad de utilización del visor software gratuito de CICERO
- Interfaz web para consulta remota tanto en la intranet como en Cloud

MEJORA CICERO VERSION 3

- Grabadores Virtuales
- Sistema de grabación virtual para datacenter
- Gestión del pool de grabadores virtuales
- Integración de Videoconferencia
- Integración transparente de la videoconferencia IP del cliente (TEAMS, WEBEX, ZOOM...)
- Interfaz de Usuario HTML5
- Mejoras en Analítica de Audio y Otras
- IA Nativa en CICERO para la transcripción
- Subtitulación
- Mejoras en Grabación y Otras
- Copia de seguridad de la grabación
- Multicanalización audio H264/MP4
- Sincronización
- Sincronización inmediata por actuación
- Sincronización completa por órgano
- Minimización de la transferencia de datos
- Despliegue del Sistema
- Instalador incluye el despliegue del middleware
- Tratamiento de Idiomas
- Activación de Idioma por usuario
- Firma Digital
- Firma por bloques y multinavegador
- Gestión de Tareas
- El buzón de firmas pasa a ser una herramienta del gestión de tareas del Secretario
- Actualización Tecnológica
- S.O., bases de datos, servidor de aplicaciones, librerías JAVA, etc...
- Cuadro de Mando
- Supervisión del estado global del sistema, técnico y negocio
- Maestros Judiciales
- Herramienta de actualización de la estructura procesal
- Mejoras en Seguridad
- Doble factor de autenticación
- Información de último acceso
- Desarrollado bajo el marco del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)
- Middleware actualizado a los estándares de seguridad



Distribuidor Autorizado



XTREAM

Ciudad de la Imagen
C/ Fernando Rey nº 1
28223 - Pozuelo de Alarcón
Madrid - ESPAÑA

Tel.: +34 912110700/ 916643400
Fax: +34 91 518 92 64
comercial@xtreamsig.com
www.core-grid.com