



# SISTEMA DE GESTIÓN DE SALAS Y ADMINISTRACIÓN DE SESIONES

Para salas de oralidad, gesell, entrevistas, reuniones y licitaciones.

FICHA TÉCNICA



Oraltis es un software para la grabación y administración de sesiones en salas de oralidad, salas gesell, salas de licitaciones y demás escenarios que requieran la generación de un expediente que contenga los archivos de audio y video, notas e indexación de los mismos, con estadísticas acerca del uso del software y 100% personalizable para los diferentes ámbitos y terminologías.

## Requerimientos de hardware

Dispositivo	Descripción	
<b>Servidor de sala</b>	Procesador:	Core i5 o superior
	Memoria RAM:	8Gb
	Almacenamiento:	1Tb
	Sistema operativo:	Windows 7 Pro
<b>Servidor central</b>	Procesador:	Xeon E3-1241 o superior
	Memoria RAM:	8Gb
	Almacenamiento:	1Tb
	Sistema operativo:	Windows Server 2012 R2
<b>** Input Audio</b>	Tipo de dispositivo	PCI, PCIe o USB
	Canales	1
<b>** Input Video</b>	Tipo de dispositivo	PCI, PCIe o USB
	Resolución máxima	1080p
<b>** Grabador externo</b>	Control	Sí
	Tipo de control	http
	Acceso a archivos	Sí
	Protocolos de acceso	ftp

\* Requerimientos mínimos

\*\* Requerimientos opcionales de acuerdo al proyecto

## Características generales.

Descripción
Interfaz 100% en español.
Desarrollado e implementado en plataformas libres de licencia.
Interfaz con de fácil operación e intuitiva.
Opera sobre plataforma web permitiendo salir de la sesión sin perder la información.
Sin restricción de usuarios concurrentes.
Roles de usuario 100% administrables.
Integrable con sistemas de terceros o de gestión procesal mediante el uso de servicios web.
Video bajo demanda con capacidad de integración dentro de sistemas de terceros o de gestión procesal mediante.
Video indexado entregable con marca de agua personalizable sin requerir instalación de reproductores externos.
Encriptación de información con AES256.
Resistente a fallos de red, en la infraestructura del edificio.
Pólizas de soporte técnico 24/7 los 365 días del año.
Ingreso de usuarios mediante firma electrónica (FIREL) o mediante el uso de usuario y contraseña.
Respaldo automático de videos compatible con almacenamiento NAS tales como Isilon y Netapp.
Respaldo automático de información de base de datos.
Indicadores de conexión entre servidores.
Arquitectura centralizada o descentralizada según sea requerido.
Desarrollo escalable, o personalizable en caso de ser requerido por el cliente.
Accesible desde computadoras personales con sistema operativo windows, linux o mac, así como tabletas electrónicas y dispositivos móviles.

## Interfaz gráfica de acceso web

Módulo	Funcionalidades
Reservación de sala	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reservación de audiencia mediante el número de expediente.</li> <li>- Asignación automática de ID único para el expediente.</li> <li>- Asignación automática de número de audiencia consecutivo para el expediente.</li> <li>- Captura de asistentes a la audiencia con rol:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juez</li> <li>• Auxiliar de sala</li> <li>• Partes                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Imputado</li> <li>○ Abogado defensor</li> <li>○ Ministerio público</li> </ul> </li> <li>• Terceros</li> </ul> </li> <li>- Carga automática de asistentes para audiencias sucesivas del expediente.</li> <li>- Confirmación de reservación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye token alfanumérico de seguridad, para la celebración de la misma.</li> <li>• Imprimible</li> <li>• Compatible con calendarios electrónicos.</li> </ul> </li> </ul>
Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registros por día sobre los ingresos de usuarios al sistema, incluyendo ingresos denegados.</li> <li>- Registros de eventos sobre las diferentes acciones de los usuarios dentro del sistema (auditoria por usuarios).</li> <li>- Administración de calendario de audiencias:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Re-calendarización.</li> <li>• Cancelación.</li> <li>• Re-apertura.</li> <li>• Re-impresión de confirmación de reservación.</li> <li>• Transferencia de audiencia entre salas.</li> </ul> </li> <li>- Obtención de información de audiencias:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notas públicas y privadas agregadas durante la celebración de las audiencias.</li> <li>• Resumen de información generada durante la celebración de audiencias:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Registros de inicio, pausa y finalización de videograbaciones.</li> <li>○ Índices de videos agregados.</li> <li>○ Asistencias de la audiencia.</li> <li>○ Archivos agregados y generados durante la</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<p>celebración de la audiencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración de los asistentes a las audiencias aún pendientes de celebrar (agregar y eliminar asistentes).</li> </ul> <p>- Administración de grupos de índices rápidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Búsqueda.</li> <li>• Adición.</li> <li>• Eliminación.</li> </ul> <p>- Administración de índices rápido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Búsqueda.</li> <li>• Adición.</li> <li>• Eliminación.</li> </ul> <p>- Administración de usuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Búsqueda.</li> <li>• Consulta.</li> <li>• Adición.</li> <li>• Baja.</li> </ul> <p>- Administración de roles de usuario</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulta.</li> <li>• Adición.</li> <li>• Edición de permisos por rol.</li> </ul>
<p><b>Calendario</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vista mensual de audiencias.</li> <li>- Vista semanal de audiencias.</li> <li>- Vista diaria de audiencias.</li> <li>- Distinción rápida de estatus de audiencia mediante colores:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color azul para audiencias agendadas.</li> <li>• Color amarillo para audiencias celebrándose.</li> <li>• Color ámbar para audiencias pausadas.</li> <li>• Color gris para audiencias celebradas.</li> <li>• Color rojo para audiencias canceladas.</li> </ul> </li> <li>- Capacidad de integración con sistemas de terceros o de gestión procesal.</li> </ul>
<p><b>Búsquedas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Búsqueda sencilla mediante ID.</li> <li>- Búsqueda avanzada mediante:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de expediente.</li> <li>• Número de audiencia.</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Juez.</li> <li>• Auxiliar de sala.</li> <li>• Parte.</li> <li>• Tercero.</li> <li>• Tipo de audiencia.</li> </ul> </li> <li>- Audiencias agrupadas por expediente</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cada audiencia muestra la siguiente información:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estatus, Tipo de audiencia, Hora de inicio y fin real de la audiencia.</li> <li>• Participantes.</li> <li>• Archivos agregados.</li> <li>• Índices de video.</li> <li>• Vídeo bajo demanda de audiencia, mediante tecnología adaptive bitrate consultable desde cualquier equipo de cómputo, tablets y móviles. *</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Celebración de audiencias</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sin límite de usuarios concurrentes.</li> <li>- Ingreso mediante token de seguridad, incluido en la confirmación de reservación.</li> <li>- Encabezado con información general de la audiencia.</li> <li>- Toma de lista de asistentes, en caso de retardo se toma la hora de llegada de forma automática para su consulta posterior.</li> <li>- Descarga de archivos agregados por cualquier usuario a la audiencia.</li> <li>- Video de referencia *</li> <li>- Control de video grabación con triple validación para evitar clics indebidos por parte del usuario.</li> <li>- Adición de índices de forma manual durante la celebración de la audiencia.</li> <li>- Adición de índices rápidos mediante un solo clic durante la celebración de la audiencia.</li> <li>- Indicadores en tiempo real de la videograbación. *</li> <li>- Adición de notas públicas y privadas, consultables de manera posterior mediante el módulo de administración.</li> <li>- Adición de asistentes.</li> <li>- Adición de archivos a la audiencia, con limitante de archivos potencialmente dañinos para el servidor, tales como exe, mdi, bat, etc.</li> <li>- Resumen de información generada con registros de inicio, pausa y fin de videograbación, una vez finalizada la audiencia.</li> </ul>
<p><b>Estadísticas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comportamiento estadístico de celebraciones de audiencias en los últimos 12 meses naturales.</li> <li>- Audiencias celebradas por juez.</li> <li>- Totales de audiencias reservadas, celebradas, canceladas y expedientes únicos atendidos, horas de videograbación.</li> <li>- Promedios de audiencias por expediente, audiencias por día, duración de videograbación, retraso de inicio de audiencia.</li> <li>- Audiencia de mayor duración.</li> </ul>

<b>Reporte de audiencias</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formato imprimible.</li><li>- Filtros por:<ul style="list-style-type: none"><li>• Estatus de audiencia</li><li>• Rango de fechas</li><li>• Tipo de audiencia</li><li>• Juez</li></ul></li></ul>
<b>Invitados *</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingreso con token de invitado contenido en la confirmación de reservación de audiencia.</li><li>- Video en tiempo real.</li><li>- Privacidad durante las pausas o recesos.</li><li>- Sin límite de usuarios concurrentes.</li></ul>

\* Estas características dependen de las capacidades del hardware contenido en la solución de la sala.



## Interconexión mediante Servicios Web.

Funciones
Reservación de sala
Adición de asistentes
Eliminar asistentes
Re-agendar audiencias
Cancelar audiencias
Re-apertura de audiencias
Transferir audiencias
Obtener token de audiencia
Obtener asistentes
Obtener índices de video
Obtener información de audiencia
Obtener videos de audiencia (para servicio de V.O.D.)
Obtener estatus de audiencia
Establecer audiencia privada