

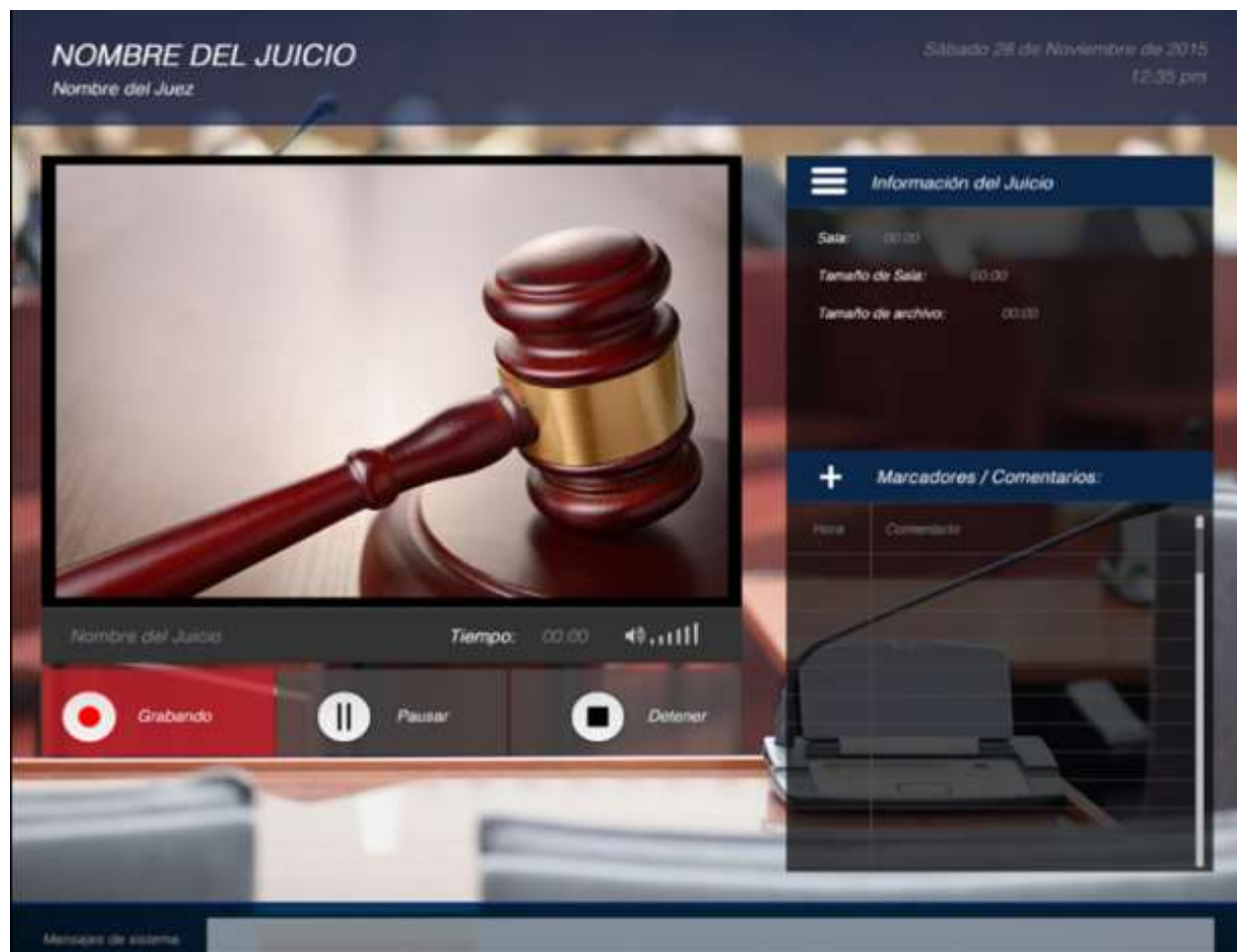


JUSTICI@MX

*Sistema Full-HD para Grabación de Juicios Orales Optimizado para México y Latinoamérica.*

Plataforma de hardware y software de arquitectura abierta totalmente basada en Web que permite realizar la adquisición de fuentes IP-HD, grabación, almacenamiento y redistribución multi-pantalla y multiprotocolo.

La base tecnológica se apoya un ecosistema unificado que ofrece características robustas de hardware y software escalables; pero sin descuidar la flexibilidad para adaptarse a las necesidades de operación de tribunales u órganos jurisdiccionales.



## MODULAR Y ESCALABLE

Justici@MX Control: Modulo que permite la interacción del operador de la grabación con los equipos de grabación de audiencias, ofrece los controles en una única interface web y gestiona la dinámica de la audiencia hasta su consolidación a MAJO-Manager

Justici@MX Sala: Modulo encargado de realizar la grabación de la audiencia, puede operar en modalidad de primario o como redundancia.

MAJO-Manager: Modulo encargado de gestionar las operaciones de grabación, resguardo, consulta e interoperabilidad con módulos y componentes de hardware y software

MAJO-Conector: Modulo que ofrece servicios web, un API e intercambio de mensajes por medio de XML, que asegura la interoperabilidad de las funciones con sistemas de terceros.

Totus Streaming Server: Modulo encargado de realizar la redistribución de live streaming en distintos protocolos y múltiples calidades compatibles con los estándares de visualización web.



## CARACTERISTICAS

- Controles de grabación (inicio, pausa, detener)
- Posibilidad de pausas indefinidas
- Apuntadores de tiempo (marcas de etapa de audiencia)
- Bitácora de pauta de audiencia
- Marcas con campo abierto y predefinidas por etapa según tipo de juicio
- Inserción de Notas Privadas o Publicas
- Monitoreo de grabación primaria y backup con tiempo e verificación configurable
- Monitoreo RAW de procesos de grabación y alertas sobre grabación comprometida
- Información de Juicio en pantalla
- Cambio de tipo de juicio en caliente (sin paro de grabación)
- Cambio de etapas de juicio en caliente (sin paro de grabación)
- Interface personalizable por perfiles
- Soporta integración con imagen corporativa con posibilidad de importar hoja de estilos
- Personalización de idioma
- Continuación de audiencias en salas distintas
- Compatibilidad de operación con Windows, Linux, MacOS.
- Compatibilidad de control: Windows, Linux, MacOS, Android y IOS.
- Marca de Agua
- Inserción de Expediente
- Monitoreo de Proceso de grabación
- Alertas de grabador reflejadas en la extensión de monitoreo
- Continuación de audiencia en sala distinta
- Estadísticas de visualización y transmisión.
- Control de ancho de banda con control de Usuarios (por IP)
- Grabación en CD/DVD
- Código de Tiempo
- Alertas de crecimiento del archivo para canal primario y secundario (Backup)



DISTINTOS ESCENARIOS

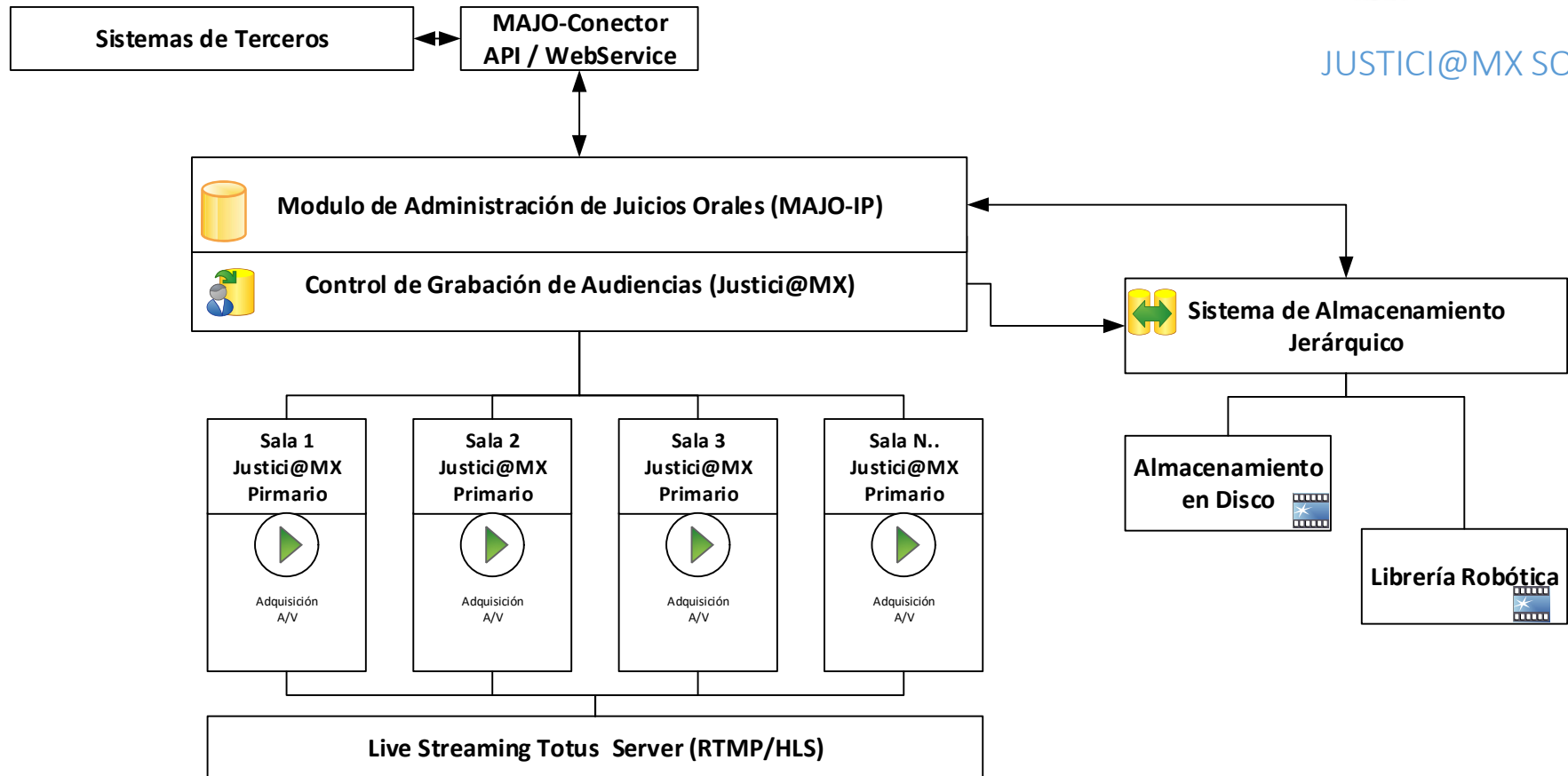
Justici@MX Base

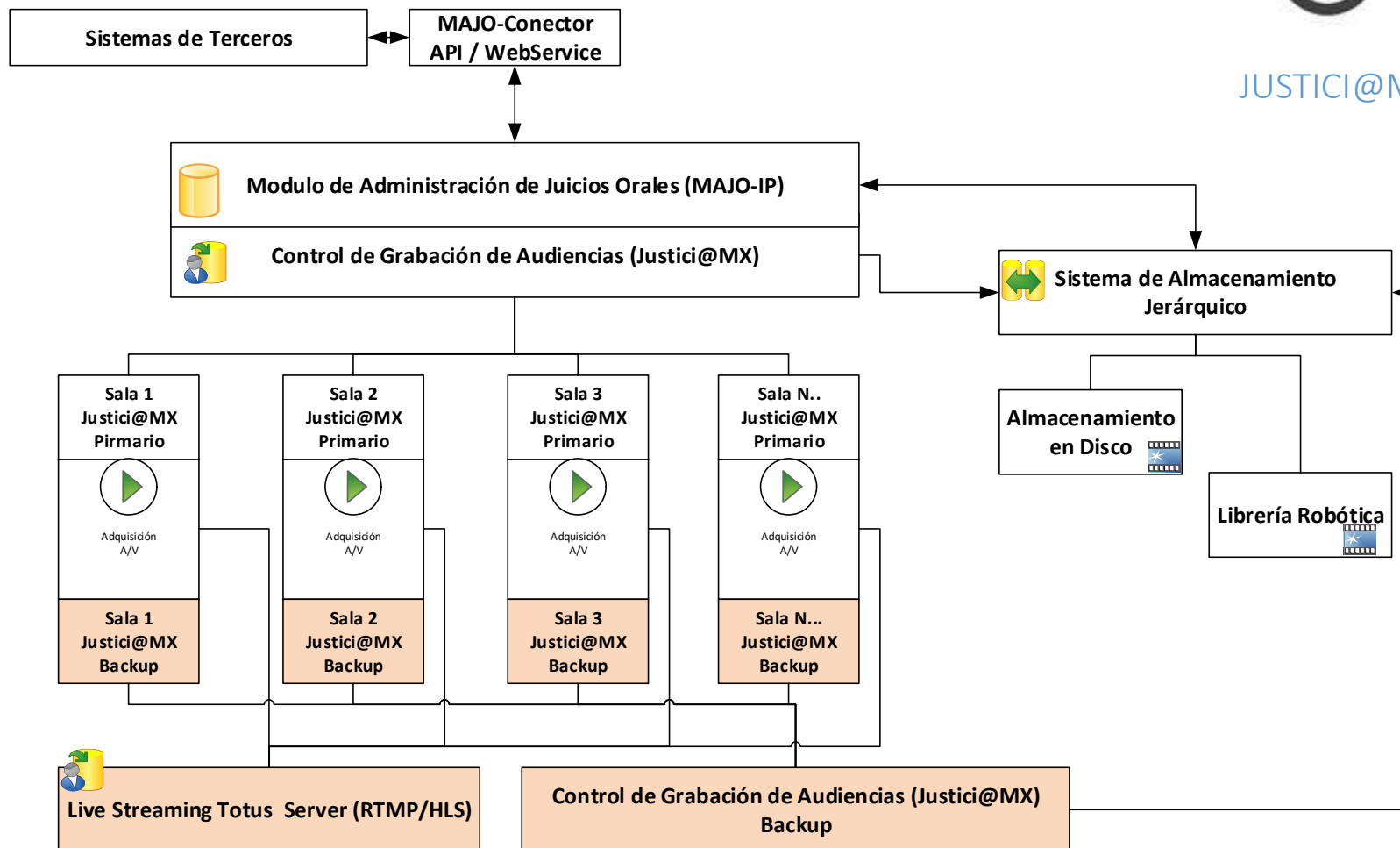
Justici@MX Backup

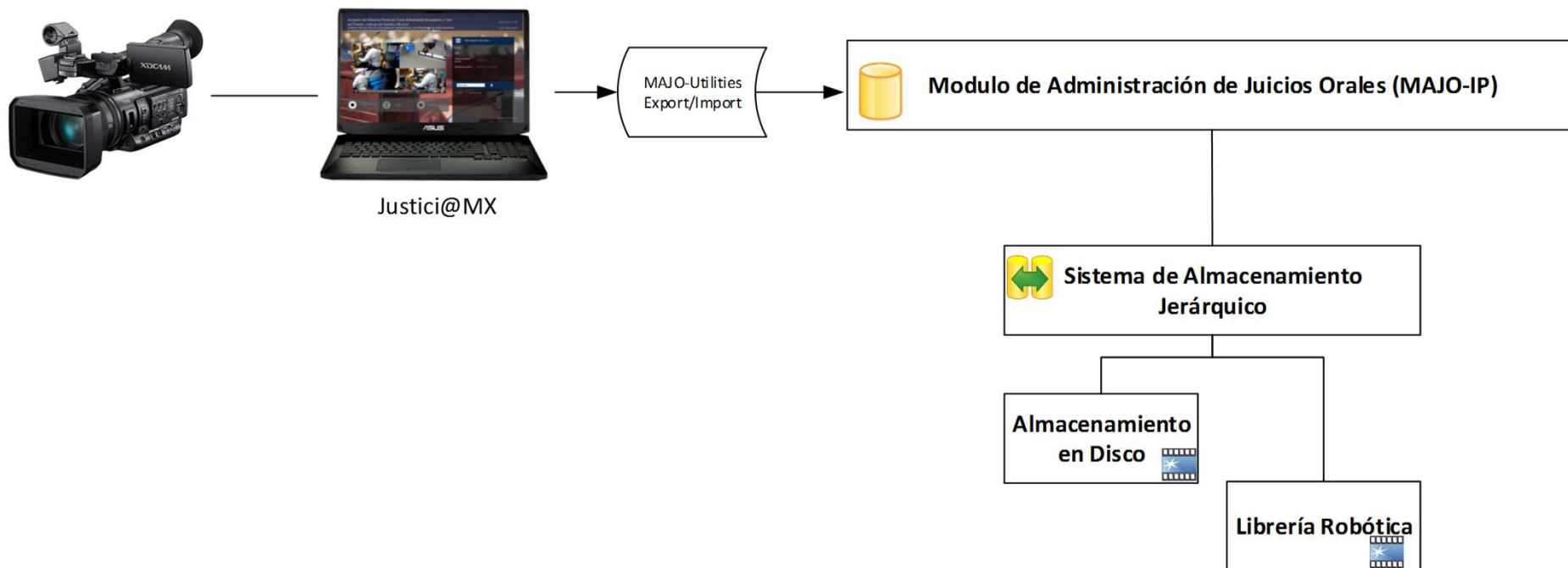
Justicia@MX Portatil

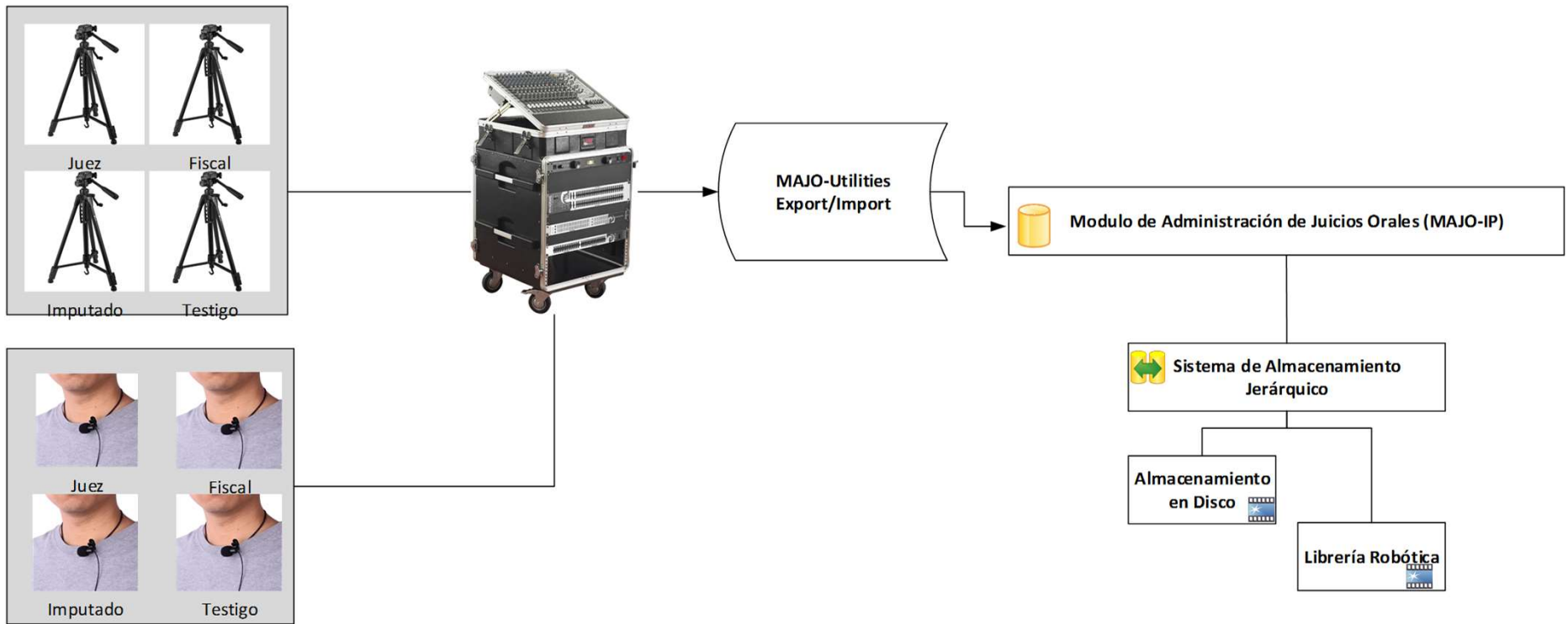
Justici@MX Movil











### CODIFICACIÓN

Compatibilidad con fuentes:  
HTTP, RTSP, RTMP (Unicast),  
UDP, RTP (Multicast o Unicast)  
Video: H264, H265, VP9  
(WebM, MP4, TS, FLV)  
Audio: ACC, MP3, OGG  
Formato: WebM, MP4, TS, FLV,  
MPEG

### CAPACIDAD

6 Canales FullHD por chasis  
128 señales de audio (solo  
audio) por chasis  
Modo granja hasta 600  
canales FullHD con un solo  
control

### PLATAFORMA

Linux Ubuntu Server 64 bits  
CPU Intel 3.6 Ghz  
RAM: 8GB  
Ethernet Gigabit  
Bases de datos compatibles:  
MySQL, MariaDB, Postgres



LIVE STREAMING

RTMP  
HLS  
Multicast

PROTOCOLOS

HTTP  
UDP  
RTSP  
RTMP  
RTP  
HLS  
IGMP

ALMACENAMIENTO

Interno SATA/SAS 500GB a 15TB  
Almacenamiento en red:  
NFS  
CIFS  
FTP  
SCP  
WebDav  
ISCSI  
GlusterFS

MONITOREO

SNMP  
POST  
HTTP  
NAGIOS NRPE  
INTERFACE PARA MONITOR  
DE PROCESOS DVI Y HDMI

PROCESAMIENTO POR GPU

Intel QuitSync  
NVIDIA Maxwell, Kepler

INTERCONEXION

REST  
POST  
WebService  
JSON  
XML  
SDK/API  
SIP/PBX

### RECOMPISICION Y SEGURIDAD

Opción de insertar marca de agua con control de opacidad, posición y tamaño

Opción de insertar datos de juicio en el vídeo

Remarcado de marca de agua y datos de juicio.

Opción de generación de proxy de archivo de audio y video

### PROCESAMIENTO POR GPU

MD5 SHA256 en base de datos

Inserción de código de tiempo por NTP/GPS

Hoja de estilos personalizable CSS

### COMPATIBILIDAD

Navegadores  
Internet Explorer  
Google Chrome  
Safari  
Firefox  
Opera

Sistemas Operativos  
Windows  
Linux  
Apple MacOs  
Apple iOS  
Android