PLAN SENDA 2025

Equipos Certificados

eFIDELIUS

Versión 3.2.0.9

AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

CONTROL DE VERSIONES Y DISTRIBUCIÓN			
NOMBRE DOCUMENTO:	EQUIPOS CERTIFICADOS	**VERSIÓN:**	3.2.0.9
CÓDIGO DOCUMENTO:			
ELABORADO POR:	V. de Pedro	**FECHA:**	16/02/2026
VALIDADO POR:	R.BLASCO	**FECHA:**	16/02/2026
APROBADO POR:	M.A.Hidalgo	**FECHA:**	16/02/2026

REGISTRO DE CAMBIOS		
Versión	**Causa de la nueva versión**	**Fecha de aprobación**
1.0	Creación del documento para la versión de eFidelius v1.0	16/02/2026

Datos básicos del Proyecto	
Nombre del Proyecto	EVOLUTIVO DEL SISTEMA DE GRABACIÓN DE VISTAS ORALES EFIDELIUS
Código del proyecto	2023 AMT-2023-0005

CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD

Este documento es propiedad de la Amtega (Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia). Deberá emplear este material exclusivamente para los servicios que fueron acordados con la Amtega y que requieren necesariamente de su utilización. Está prohibida la reproducción parcial o total, por cualquier medio o método, de los contenidos de este documento para cualquier otro uso no acordado con la Amtega.

Contenido

Equipos Certificados 1

eFIDELIUS 1

Versión 3.2.0.9 1

INTRODUCCIÓN 5

EQUIPOS CERTIFICADOS 5

EQUIPOS LENOVO 5

Lenovo ideapad 310-15IKB 5

EQUIPOS DELL 6

DELL Precision T3620 6

DELL Optiplex 7040 7

EQUIPOS HP 8

HP Z6 G4 Workstation 8

HP EliteDesk 800 G3 SFF 8

EQUIPO Intel Core i5 v2 9

EQUIPO Intel Core i7 9

TARJETAS CAPTURADORAS 11

MAGEWELL PRO CAPTURE HDMI 11

OSPREY 260E 12

OSPREY460E 13

OSPREY 230 14

BLACKMAGICDECKLINK 4K EXTREME 15

AVERMEDIADARKCRYSTAL HD CAPTURE SDK C727 16

MEZCLADORES DE AUDIO 17

CICERO CAV UBS-200 - 8 Y 16 ENTRADAS 17

CICERO CAV UBS-100 18

SHURE-DDS 5900 19

MEZCLADORES DE VIDEO 20

EVERPLEX 4CQ 20

FOR-A MV-40F 21

SISTEMAS UPS 21

EATON ELLIPSE ECO 1200 USB DIN 21
EATON ELLIPSE 800 ECO 22
MGE PULSAR ELLIPSE PREMIUM 800 22
EATON PROTECTION STATION 500 22
MGE PROTECTION CENTER 600 23
CÁMARAS ANALÓGICAS 23
BOSCH DINION LTC0455/51 23
SAMSUNG SBC-2000 24
CÁMARAS IP 25
SAMSUNG SNP-L6233 25
SISTEMASDE VIDEOCONFERENCIA 25
POLYCOM GROUPSERIES310 + ACUSTICCAM 25

INTRODUCCIÓN

En este documento se detallan los equipos certificados eFidelius

EQUIPOS CERTIFICADOS

Equipos Lenovo

Lenovo ideapad 310-15IKB

Servidor de Sala/Despacho Judicial

- **Certificado en Febrero 2017**

	**Lenovo ideapad 310-15IKB** Intel Core i7-7500U 2.7 G, 12GB RAM, 1 TB Disco, DVD+-RW, Tarjeta Gráfica NVIDIA 2 GB **Tarjeta Recomendada:** Orígenes IP

Servidor de Sala

Equipos DELL

DELL Precision T3620

Servidor de Sala

- **Certificado en Marzo 2017**

	**DELL PrecisionT3620** Fabricante:DELL - Modelo: Precision T3620 Procesador: Core™ i7-6700 Memoria: 32GB Disco 1 TB SistemaOperativo: Windows 10 64 bits Professional DVD-/+RW **TarjetaRecomendada:** Osprey 260e **SÓLO DISPONE DE UN PUERTO SERIE**

DELL Optiplex 7040

Servidor de Sala

- **Certificado en Octubre 2016**

	**DELL Optiplex 7040** Fabricante:DELL - Modelo: Optiplex 7040 Procesador: Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz Memoria: 32 GB SistemaOperativo: Windows 10 64 bits Professional DVD-/+RW **TarjetaRecomendada:** Osprey 260e **SÓLO DISPONE DE UN PUERTO SERIE**

Equipos HP

HP Z6 G4 Workstation

Servidor de Sala

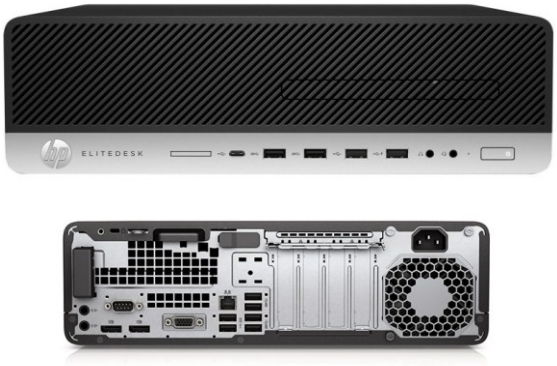
- **Certificado en Septiembre 2018**

	***HP Z6 G4 Workstation*** Intel Xeon Bronze 3104 Processor (1.7 GHz, 8.25 MB cache, 2133MHz, 6 core) Discos: • 1 x 256 GB HP Z Turbo Drive TLC M.2 SSD para SO • 2 x 1 TB 7200 RPM SATA 3.5" HDDx2 almacenamiento RAID 1 RAM: 16GB (2x8 GB) DDR4-2666 ECC Regsitered Memory (1 Processor) TarjetaGráfica: AMD FirePro W2100 (2 GB; 2 DisplayPort 1.2, PCIe) Graphics + 2 adpatadoresDisplayPort-HDMI Tarjetas validadas: 2 x Magewell Pro Capture HDMI (1 Compuesto, 1 HDMI)

HP EliteDesk 800 G3 SFF

Servidor de Sala

- **Certificado en Mayo 2017**

	HP Inc Ordenadores Sobremesa SFF MODELO: EliteDesk 800 G3 PROCESADOR:Intel, Core i5, 3,80 GHz, 64 bit RAM: 16 GB ALMACENAMIENTO:500 GB, HDD (Hard Disk Drive) GRAFICA:Intel, HD Graphics 630, 0 MB **Tarjeta Recomendada:**Osprey 260e

EQUIPO Intel Core i5 v2

Servidor de Sala

- **Certificado en Marzo 2017**

	CPU Intel Core i5-4460 CPU @ 3.20GHz, 3201 Mhz PLACA Gigabyte Technology Co., Ltd. H81M-S2H Memoria RAM 16GB DDR3-1600MHz 2 DISCOS DUROS 3TB NAS RED SATA (configurados en espejo RAID 1) Microsoft Windows 10 64bits PRO **TarjetaRecomendada:** Orígenes IP

EQUIPO Intel Core i7

Servidor de Sala

- **Certificado en Marzo 2017**

	CPU Intel Core i7-7700 CPU @ 3.60GHz, 3601 Mhz PLACA Gigabyte Technology Co., Ltd. H110M-S2H Memoria RAM 16GB DDR3-1600MHz 2 DISCOS DUROS 3TB NAS RED SATA (configurados en espejo RAID 1) Microsoft Windows 10 64bits PRO **Tarjeta Recomendada:** Orígenes IP

TARJETAS CAPTURADORAS

Magewell Pro Capture HDMI

	**Magewell Pro Capture HDMI –** **Septiembre 2018 (Validada en HP Z6 G4)** Formato: PCIe x1 - Slots: x1, x4, x8, x16 Entrada de Video: Compuesto Componentes S-Video Modos de Video: NTSC/PAL 720 x 480 29.97, 30/I (NTSC) 852 x 480, 29.97, 30/I (NTSC Wide Screen) 720 x 576 25i (PAL) Entrada de Audio: Estéreo no balanceado (RCA x2) Estéreo balanceado (XLR x2) Salida de Audio: Línea estéreo no balanceada (3.5 mm) Audio Conector: Estéreo no balanceado (RCA x2) Estéreo balanceado (XLR x2) Línea de estéreo no balanceado (3.5 mini phono) Consumo: 3.58 W Empleadas hasta 2 tarjetas Magewell Pro Capture HDMI una para HDMI y otra para analógico

Osprey 260e

	Formato: PCIe x1 - Slots: x1, x4, x8, x16 Entrada de Video: Compuesto Componentes S-Video Modos de Video: NTSC/PAL 720 x 480 29.97, 30/I (NTSC) 852 x 480, 29.97, 30/I (NTSC Wide Screen) 720 x 576 25i (PAL) Entrada de Audio: Estéreo no balanceado (RCA x2) Estéreo balanceado (XLR x2) Salida de Audio: Línea estéreo no balanceada (3.5 mm) Audio Conector: Estéreo no balanceado (RCA x2) Estéreo balanceado (XLR x2) Línea de estéreo no balanceado (3.5 mini phono) Consumo: 3.58 W

Osprey460e



Formato:
PCIe x1 - Slots: x1, x4, x8, x16
Entrada de Video:
- Compuesto
- Componentes
- S-Video

Conector de vídeo:
Compuesto x4 (BNC x 4)
(Adaptadores BNC - RCA incluidos)
(BNC adicional x 12 opcional) *
Y / C x 4 (BNC x 8) (opcional) *
* Requiere tarjeta de opción AV

Modos de Video:
NTSC/PAL
- 720 x 480 29.97, 30/I (NTSC)
- 852 x 480, 29.97, 30/I (NTSC Wide Screen)

720 x 576 25i (PAL)
Entrada de Audio:
- Estéreo no balanceado (RCA x8)
- Estéreo balanceado (XLR x8)

Audio Conector:
- Estéreo no balanceado (4 pares)
- Estéreo balanceado (XLR x2)

Osprey 230

	Formato: PCI-X Compuesto Componentes S-Video Modos de Video: NTSC/PAL 720 x 480 29.97, 30/I (NTSC) 852 x 480, 29.97, 30/I (NTSC Wide Screen) 720 x 576 25i (PAL) Entrada de Audio: Estéreo no balanceado (RCA x2) Estéreo balanceado (XLR x2) Salida de Audio: Línea estéreo no balanceada (3.5 mm) Audio Conector: Estéreo no balanceado (RCA x2) Estéreo balanceado (XLR x2) Línea de estéreo no balanceado (3.5 mini phono)

BlackMagicDeckLink 4K Extreme



Formato:
PCIe x4 - Slots: x4, x8, x16
Entrada de Video:
- Compuesto
- Componentes
- S-Video
- SDI
- HDMI

Modos de Video:
- NTSC/PAL
- 720 x 480 29.97, 30/I (NTSC)

852 x 480, 29.97, 30/I (NTSC Wide Screen)
720 x 576 25i (PAL)
Entrada de Audio:
- Estéreo balanceado (XLR x2)
- AES/EBU no balanceado
- SDI
- HDMI

Salida de Video:
- Compuesto
- Componentes
- S-Video
- SDI
- HDMI

Salida de Audio:
- Estéreo balanceado (XLR x2)
- AES/EBU no balanceado
- SDI
- HDMI

Señales de sincronismo
Tri-Sync
- Black Burst

Control de dispositivos
- Puertos RS-422 compatibles con productos Sony®.
- Puertos seriales TxRx reversibles

AverMediaDarkCrystal HD Capture SDK C727

	Formato: PCIe x1 - Slots: x1, x4, x8, x16 Entrada de Video: Compuesto Componentes S-Video HDMI Modos de Video: NTSC/PAL 720x480@60i/60p 720x576@50i/50p 1280x720@50p/60p 1920x1080@50i/60i 640x480@60/72/75/85 800x600@56/60/72/75/85 1024x768@60/70/75/85 / Entrada de Audio: Estéreo no balanceado HDMI

MEZCLADORES DE AUDIO

CICERO CAV UBS-200 - 8 y 16 entradas



CIERO CAB – UBS 200

Equipo con integración y capacidades completas

Integrado con todas las versiones de eFideilus

	UBS-200/300
Control Dispositivo	serie, tcp/ip
Umbral Presencia	si
Delay no Presencia	si
Activar/Mute Micro	si
Conexión Micro	si
Encendido Micro	si
Presencia Audio	si
Detección Video	si
Volumen altavoz	
Volumen entrada	si
Volumen salida	
Encaminamiento audio	

Funciones:
Chequeo del estado de hasta 16 micrófonos de forma continuada:
Detección de presencia de audio en cada canal
Preamplificación de las 16 señales y mezcla en una sola salida de audio
Control de volumen de cada canal y de la salida mezclada mediante potenciómetros internos digitales.
Posibilidad de anular el audio de uno o más canales mediante el puerto de comunicaciones
Detección de presencia de 1 señal de video
Indicadores del estado de los micrófonos, presencia de audio en cada uno y estado del canal de video.
Comunicación USB con equipo de control externo, al que se reportan los estados de los micrófonos, la presencia de audio y la presencia de video.
Comunicación IP mediante la inserción de módulo opcional.

Entradas de consola:
Números de entradas: 8(ampliables a 16)
Conectores RJ-45
Tipo de cable Cat 5e/6
Distancia máxima a consolas 300 m.

Notificaciones al sistema:
Notificaciones de consola
Desconexión del cable
Protocolo: Digital DAF Protocol

Entradas de línea:
Número de entradas: 2 (ampliable a 4)
Conectores RJ-45
Tipo: Balanceadas
Nivel nominal: +14 dBu (nivel de línea)
Impedancia: >1 KOhm.
Control de ganancia: En configuración (0 a 24 dB)
Asignación a videoconferencia: En configuración
Notificaciones al sistema: Exceso de señal y Detección de toma de palabra

Salidas de línea
Número de salidas: 2 (master y AUX/videoconferencia)
Conectores RJ-45
Tipo Balanceadas
Nivel nominal: +14 dBu (nivel de línea)
Impedancia: 150/300 Ohm (no bal/bal)
Salida máster: Mezcla de consolas y entradas
Ajuste de ganancia general
Ajuste: Inf. a +10 dB
En configuración
Salida AUX/Videoconferencia No se mezcla la entrada asignada a videconferencia

Entradas de video:
Entradas: 1
Sensibilidad 1 Vpp
Impedancia: Hi (Loop-Through)
Conector: BNC
Notificaciones al sistema: Conexión o fallo de video

Salidas de video:
Salidas en Loop-Through 1
Nivel de impedancia: Según fuente
Conector BNC

Interfaz de control:
Interfaz: USB 2.0
Protocolo: UBSP v2.0

Funciones:
Reporte de fallo/reconexión de cápsula o consola
Reporte de consola ON u OFF
Reporte de presencia de audio
Reporte de exceso de señal en consola, entrada o salida
Reporte de fallo/reconexión de cámara de video
Configuración de los umbrales de detección y remanencia para la presencia de audio
Configuración de las ganancias de consola y entradas
Configuración de la mezcla y de las ganancias de salida
Anulación individual de los canales de audio (mutes)

Configuración IP (Opcional)
Conector: USB tipo B
Conexión IP (Opcional)
Interfaz: Ethernet 10/100 Mbps
Protocolo de comunicaciones: TCP
Protocolo NDV: UBSP v2.0
Funciones: Véase USB
Conector: RJ-45 hembra

Alimentación
Tensión de red: 220VAS +/-10%
Potencia: 20 VA (40 VA con ampliación de consolas)

Notificaciones al sistema: Exceso de señal en cada salida.	

CICERO CAV UBS-100



CICERO CAB – UBS 100

Equipo con integración y capacidades completas

Integrado con todas las versiones de eFideilus

	UBS-200/300
Control Dispositivo	serie, tcp/ip
Umbral Presencia	si
Delay no Presencia	si
Activar/Mute Micro	si
Conexión Micro	si
Encendido Micro	si
Presencia Audio	si
Detección Video	si
Volumen altavoz	
Volumen entrada	si
Volumen salida	
Encaminamiento audio	

Entradas de micrófono:
Entradas: 8, balanceadas
Micrófonos: dinámico o condensador
Sensibilidad: -30 dBu
Nivel máximo: +22 dBu
Impedancia: >3 kΩ
Alimentación PHANTOM: 48 Vdc, (activación por jumper)
Conectores: XLR-F
Salidas de audio:
Salidas: 1 (mezcla), balanceada
Nivel nominal: +14 dBu (nivel de línea)
Impedancia: 150/300 Ω (no bal./bal.)
Controles de volumen: 8 (1 por canal) y 1 de mezcla
Conector: XLR-M
Entradas de vídeo
Entradas: 1
Sensibilidad: 1 Vpp
Impedancia: Hi (Loop-Through)
Conector: BNC
Salidas de vídeo
Salidas en Loop-Through: 1
Nivel e impedancia: Según fuente
Conector: BNC
Detección del estado del micrófono/vídeo y presencia de audio
Micrófonos admitidos:
Dinámico: 600 Ohms. ± 20%
Condensador: 48 Vdc
Detección de fallo de micrófono
Medida DC de forma continua
Detección del estado del interruptor del micrófono:
Mic. dinámico: Medida DC de forma continua
Mic. condensador: Análisis de la presencia de audio durante 3 segundos con umbral prefijado
Detección de vídeo:
Análisis de sincronismos
Presencia de audio:
Detección de umbral con remanencia
Margen de remanencia: 0 a 15 segs. (3 seg. por defecto)
Canal de audio
Respuesta en frecuencia: 20 Hz – 20 kHz (+/- 0.5 dB)
THD: <0.01 % (-30 dBu @ 1 kHz)
Control de ganancia: -∞ a +3 dB (sobre nivel nominal)
Puerto serie
Interfaz: RS-232C
Parámetros de comunicaciones: 19200, 8, N, 1
Control de flujo: No

Funciones:
Reporte de fallo/reconexión de micrófono
Reporte de micrófono encendido/apagado (sólo mic. dinámicos)
Reporte de presencia de audio desde el micrófono
Reporte de fallo/reconexión de cámara de vídeo
Configuración de los umbrales de detección y remanencia para la presencia de audio
Anulación individual de los canales de audio
Configuración IP (Opcional)
Conector: DB-9 Hembra
Tipo de conexión: DCE
Interfaz: Ethernet 10 Mbps
Protocolo de comunicaciones: UDP
Puerto: 1000
Funciones: Véase puerto serie
Conector: RJ-45 hembra
Control microprocesado
Microcontrolador: Tipo 87C51
Memoria: 4 kBytes
Frecuencia de trabajo: 11.0592 MHz
Configuración del equipo
Nº de micrófonos de la instalación: Mediante microswitch
Instalación de cámara de vídeo: Mediante microswitch
Selección dinámico/condensador: Mediante jumpers
Fuente de alimentación
Tensión de red: 125 VAC +/-10%
Potencia: 10 W

Shure-DDS 5900



Shure-DDS 5900

Equipo integrado con capacidades muy limitadas y numerosas carencias

	Shure-DDS 5900
Control Dispositivo	tcp/ip
Umbral Presencia	
Delay no Presencia	
Activar/Mute Micro	si
Conexión Micro	si
Encendido Micro	si
Presencia Audio	
Detección Video	
Volumen altavoz	si
Volumen entrada	si
Volumen salida	si
Encaminamiento audio	si

MEZCLADORES DE VIDEO

EverPlex 4CQ

	Monitoriza hasta 4 cámaras simultáneamente Visualización en tiempo real Pantalla cuadrada de una sola imagen o de una sola página Ajuste de brillo independiente para cada canal Ajuste de la hora de la alarma (1 ~ 20 segundos) 4 entradas de alarma con zumbador incorporado Tamaño compacto para ahorrar espacio Conmutación secuencial automática para cada canal (Tiempo de permanencia: 1 ~ 4 segundos) Bajo consumo de energía Formato de video: NTSC o PAL Entrada de video: 4 o 8 entradas de cámara (1 Vp-p / 75 ohmios) 1 VCR Compuesto (1 Vp-p / 75 ohmios) Salida de vídeo: 2 salidas de video (1 Vp-p / 75 ohmios) Minutero: Reloj de tiempo real incorporado

FOR-A MV-40F

	Monitoriza hasta 4 cámaras simultáneamente Visualización en tiempo real Muestra las entradas de la cámara en pantalla completa, 2 divisiones, 3 divisiones, 4 divisiones o P-in-P Posición de entrada ajustable en todos los modos de visualización excepto en pantalla completa Función de conmutación secuencial automática entre 4 canales Tomas de entrada / salida de VTR Congele las vistas de entrada de la cámara según sea necesario, con vista de zoom 2x en la reproducción Secuencia automática entre entradas y funciones de detección de alarma / pérdida de video Temporizador de vídeo incorporado Introduzca hasta 8 caracteres por canal de cámara, con posicionamiento de título.

SISTEMAS UPS

EATON ELLIPSE ECO 1200 USB DIN

	EATON ELLIPSE 1200 ECO USB DIN UPS modelo para conector de alimentación de España.

EATON ELLIPSE 800 ECO

	EATON ELLIPSE 800 ECO UPS modelo para conector de alimentación de España.

MGE PULSAR ELLIPSE PREMIUM 800

	MGE Pulsar Ellipse Premium 800 UPS - 520 watios - 800VA Externo - Voltaje de salida CA 230 V (50/60 Hz) - Potencia suministrada 520 vatios / 800 VA - Protección activa contra rayos, con indicador luminoso de estado, certificada y compatible con las normas IEC 61 643-1, EN 50 091-1-1, EN 60950(RD), CEI 60950, TUV GS Mark modelo DIN, EN 50 091-2, ISO 9001, ISO 14001

EATON PROTECTION STATION 500

	EATON PROTECTION STATION 500 DIN

MGE PROTECTION CENTER 600

	MGE PROTECTION CENTER 600 USB

CÁMARAS ANALÓGICAS

BOSCH Dinion LTC0455/51

	CCD de formato 1/3 pulgadas Alta sensibilidad Procesamiento avanzado de señales digitales Resolución de 540 TVL con excelente calidad de imagen Sensibilidad ampliada con NightSense Detección automática del tipo de lente con asistente de lentes Fácil de instalar Acepta tensiones de CA o CC

Samsung SBC-2000

	Tipo: IP Contro PTZ (Paneo/Tilteo/Zoom): Si Colocación soportada: Interior y exterior Amplio rango dinámico (WDR): Si Modo día / noche: Si Alarma de entrada / salida: Si Color del producto: Negro Tipo de montaje: Wall/Ceiling Material de la carcasa: Aluminio, Acero Número de líneas de TV: 600 Iluminación mínima: 0,0001 Lux Velocidad de obturador: 1/200s Tipo de sensor: CCD Tamaño del sensor óptico: 1/0,118 mm (1/3") Zoom digital: 16x Visión nocturna: Si Tecnología de conectividad: Alámbrico Relación señal/ruido (SNR): 52 Db Rango de frecuencia: 50 - 15625 Hz Ancho: 5,8 cm Profundidad: 12,1 cm Altura: 5,2 cm Peso: 340g Voltaje de entrada AC: 12V Intervalo de temperatura operativa: -10 - 50 °C Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 0 - 90% Cables incluidos: Coaxial Manual de usuario: Si Manual de usuario: Si Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 58 x 121 x 52 mm Número-F (apertura relativa): 1.2

CÁMARAS IP

Samsung SNP-L6233

	**Samsung SNP-L6233** Integrado a partir de la versión 1.26.0.0 de eFidelius

SISTEMASDE VIDEOCONFERENCIA

Polycom GroupSeries310 + AcusticCam

	**Polycom GroupSeries310** Integrado a partir de la versión 1.26.0.0 de eFidelius Control de la videoconferencia desde: • Encender/Apagar videoconferencia • Atender a llamada • Realizar llamada • Control de llamada

PLAN I SE.NDA 2025

AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU