MCU Colombia

2025

DISEÑO DE AUDIO

EJEMPLO

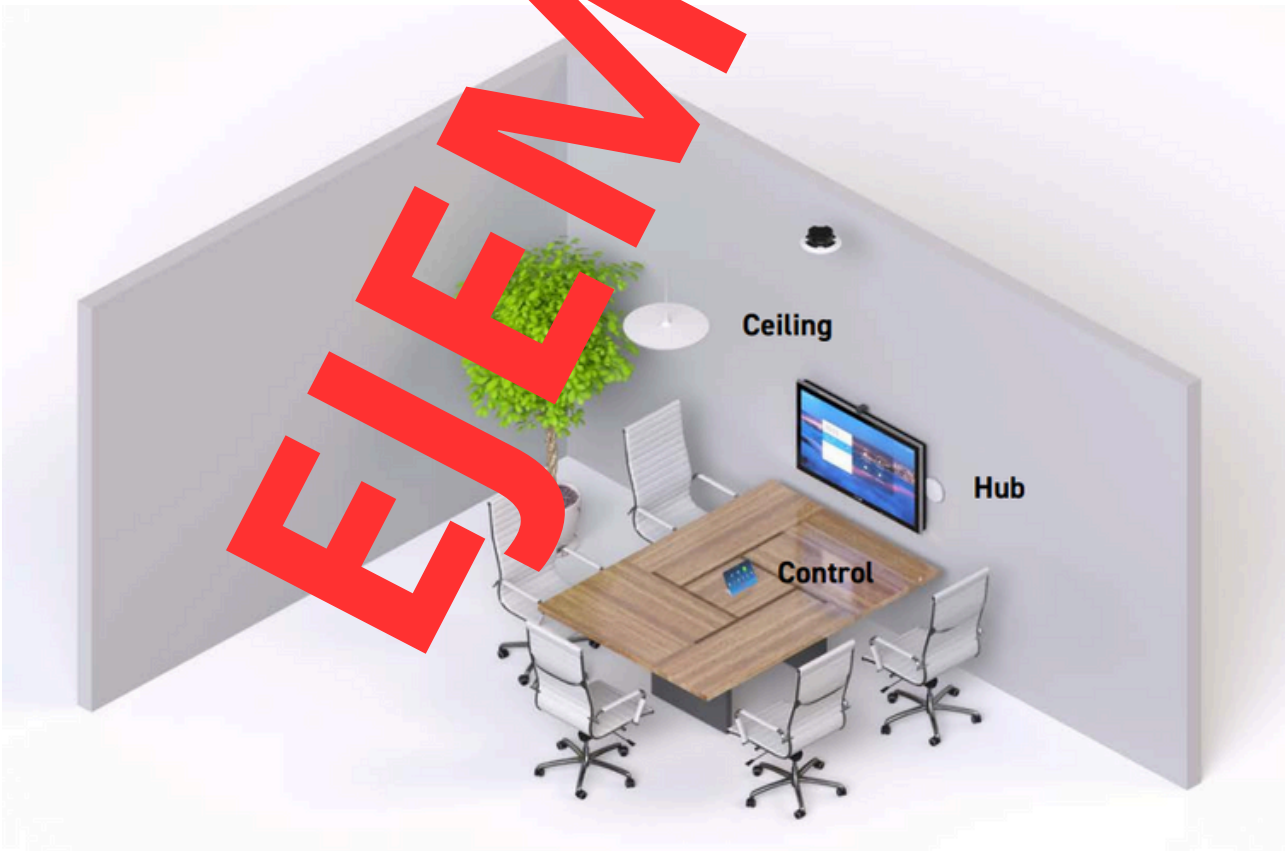
www.mcucolombia.com

DISEÑO DE AUDIO (MICRÓFONOS Y ALTAVOCES)

El diseño de audio en una sala de videoconferencia o en un auditorio es un proceso fundamental para garantizar una comunicación clara y una experiencia sonora de alta calidad. Entre las principales labores que se llevan a cabo en este tipo de trabajos se encuentran:

1. **Evaluación del espacio:** Se analizan las características acústicas del recinto, considerando factores como la reverberación, el eco y la absorción sonora, con el fin de determinar los equipos y tratamientos acústicos adecuados.
2. **Diseño del sistema de audio:** Se seleccionan los micrófonos, altavoces, amplificadores y procesadores de señal que mejor se adapten al tamaño y uso del espacio, asegurando una cobertura uniforme y evitando problemas como la retroalimentación (acople).
3. Planeación de instalación de equipos: se lleva a cabo el montaje de los dispositivos de audio, considerando la mejor ubicación para optimizar la captación y reproducción del sonido. Esto incluye el tendido de cables, conexión de dispositivos y configuración inicial.

EJEMPLO



DISEÑO DE AUDIO (MICRÓFONOS Y ALTAVOCES)

4. Calibración y ajuste: Se realizan pruebas de sonido para ajustar niveles de volumen, ecualización y configuraciones de los dispositivos con el objetivo de lograr un audio limpio y balanceado.

5. Planeación de integración con otros sistemas: En salas de videoconferencia, se asegura que el audio se integre correctamente con sistemas de videoconferencia, plataformas digitales y redes de comunicación para facilitar la interoperabilidad.

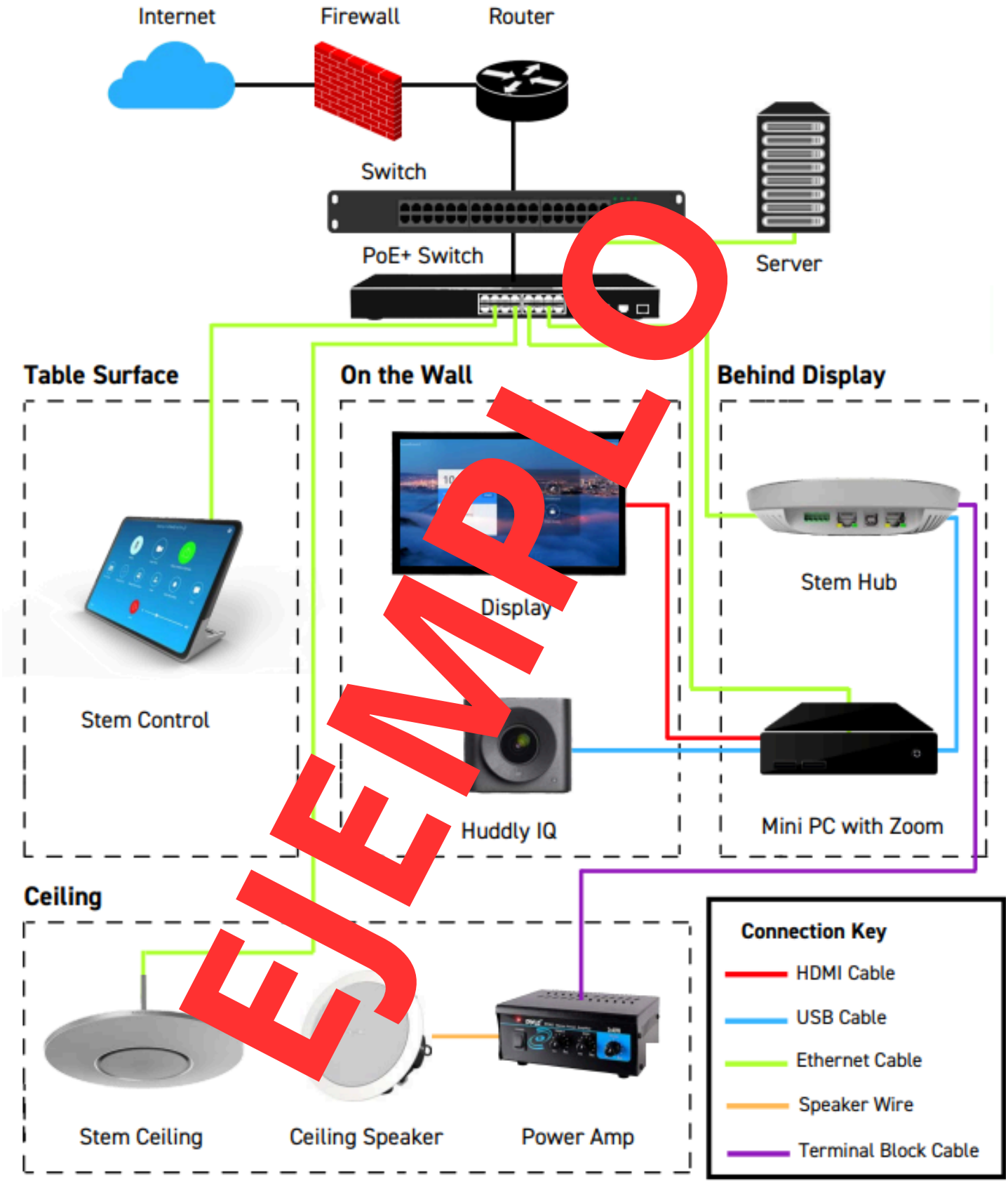
6. Descripción de las pruebas y verificación de calidad: Se llevan a cabo pruebas de funcionamiento para detectar posibles fallos y garantizar un rendimiento óptimo en distintas condiciones de uso.

7. Diagrama de mantenimiento y soporte: Se programan revisiones periódicas del sistema de audio, actualización de software y reemplazo de componentes en caso necesario, asegurando la longevidad y eficiencia del sistema.

En conjunto, estas labores permiten que el diseño de audio en salas de videoconferencia y auditorios proporcione una experiencia auditiva profesional y sin interferencias, favoreciendo la comprensión del mensaje y la interacción efectiva entre los usuarios.

EJEMPLO

How It All Connects



EJEMPLO

www.mcucolombia.com

Diseño de Acústica Para Espacios de Reuniones

EJEMPLO

+57 312 4678 5234

jch@mcucolombia.com