



Consultoría, diseño y programación para sistemas de video conferencia avanzados

- **Claridad e Integridad del Sonido:** La transmisión de audio en tiempo real a través de redes digitales presenta desafíos únicos en términos de calidad y consistencia del sonido. La reducción de la latencia y la supresión del ruido son consideraciones críticas para garantizar la claridad y la integridad del audio en las videoconferencias.
- **Detección y Cancelación de Eco:** La presencia de eco puede ser un problema común en las videoconferencias, especialmente en salas grandes o con acústica desfavorable. La implementación de algoritmos avanzados de detección y cancelación de eco es esencial para minimizar las interferencias y mejorar la calidad del audio.
- **Gestión de Micrófonos:** La selección y ubicación adecuadas de los micrófonos son aspectos críticos para capturar el audio de manera óptima en diferentes entornos de conferencia. La utilización de micrófonos direccionales, de matriz y de array contribuye a mejorar la inteligibilidad del discurso y reducir el ruido ambiental no deseado.
- **Integración de Tecnologías Avanzadas:** La integración de tecnologías avanzadas, como la compresión de audio sin pérdida, el procesamiento digital de señales (DSP) y la corrección de eco acústico, permite mejorar aún más la calidad del audio y la experiencia del usuario en las videoconferencias.

