

0. Resumen de contenidos

Los siguientes capítulos se estructurarán de la siguiente forma:

- **Introducción:** Tras un breve comentario sobre el significado de las comunicaciones de interfonía, en este capítulo se describirán las tecnologías VoIP con más auge en la actualidad, con especial atención a los protocolos H.323 y SIP. A continuación, se analiza el estado del arte de las tecnologías y servicios VoIP, con especial hincapié en la situación del mercado.
- **El estándar H.323:** Este capítulo estudia en profundidad el protocolo H.323 en el que se basan las plataformas de interfonía. Se divide principalmente en documentación, arquitectura, y protocolos involucrados. Este capítulo pretende darle al lector la oportunidad de conocer este protocolo, presentando para ello un formato general, sencillo y correcto.
- **Desarrollo:** A continuación se dará paso al nudo del proyecto, en el que se introducen los equipos utilizados, se explican los pasos de diseño y la selección de los terminales VoIP para ambas plataformas, y se detalla exhaustivamente la configuración de todos los equipos involucrados. También comentaremos algunas herramientas de monitorización y depuración de las plataformas, así como algunos problemas surgidos durante el desarrollo y la puesta en marcha de las plataformas, y sus soluciones. Para finalizar, se presenta una discusión acerca de la ingeniería de integración en la que se basan las plataformas, analizándose las alternativas existentes en el mercado, así como algunas interesantes aplicaciones para el presente proyecto.
- **Presupuesto:** Aquí se incluye el presupuesto de todo el proyecto (de ambas plataformas), así como el diagrama de Gantt y la división en tareas asociados.
- **Conclusiones:** En este apartado se analizan los resultados obtenidos para todo el proyecto. A continuación se proponen algunas ampliaciones para el mismo.
- **Apéndice A: Auditorías de VoIP:** Se incluye, por último, un apéndice en el que se estudian las auditorías de red para VoIP, cruciales para la planificación de proyectos VoIP.