

4 Conclusiones

Una vez finalizado el Proyecto en sí, es decir, habiendo hecho una presentación de la problemática que se nos presentaba, haber propuesto una solución lo más económica posible satisfaciendo las necesidades del cliente y habiendo explicado detalladamente la tecnología implicada, hemos de hacer balance de lo aquí expuesto.

Como hemos visto, la solución inalámbrica ha sido la solución más económica de todas comparando con otras tan costosas como la fibra óptica. Estas tecnologías están en pleno auge y no nos debería sorprender, ya que son fáciles de instalar, fáciles de configurar, y el desembolso económico para poder llevar a cabo el proyecto no es muy elevado.

Ha sido muy importante tener en cuenta la normativa que regula toda esta tecnología, de ahí que el estudio que en un principio se hizo del enlace WiMAX tuviera que ser cambiado a una frecuencia licenciada por no poder transmitir con una potencia tan elevada.

Finalmente decir que este Proyecto me ha sido de gran utilidad para comprender y saber cuáles son los pasos a seguir para poder llevar a cabo una instalación de este tipo, así como el poder conocer más a fondo las tecnologías inalámbricas que hoy día son las más utilizadas en el mundo (acompañando por supuesto a las tecnologías de telefonía móvil). Se trata de un Proyecto muy práctico ya que tiene aplicación directa al mundo que hoy en día se nos presenta.

Este tipo de proyectos considero que son muy útiles para el alumno, ya que se ve de principio a fin, no sólo el diseño de la red, sino el cómo estudiar todas las posibles opciones para ser competitivo en un mercado que cada día está más congestionado.

Por otra parte, he aprendido también a manejar programas tan útiles en este tipo de trabajos como puede ser el Radio Mobile, programa completo para el diseño de redes de radio.