

CONTENIDO

Índice de figuras.....	III
Índice de tablas.....	VII
Agradecimientos	IX
1 Introducción	1
2 Tecnologías de acceso	5
2.1 Redes híbridas de fibra y cable (HFC).....	5
2.2 Bucle digital de abonado (xDSL).....	43
2.3 Fibra óptica (FTTx).....	76
2.4 Redes IEEE 802.16/WiMAX	97
2.5 Redes de acceso por satélite.....	120
2.6 Redes locales inalámbricas (WLAN)	150
2.7 Comunicaciones móviles de banda ancha (UMTS/HSPA/LTE).....	182
3 Convergencia de redes.....	211
3.1 El concepto de convergencia	211
3.2 Fases de la convergencia	213
3.3 La convergencia a partir de las redes públicas: fijas o móviles.	218
3.4 La otra aproximación: Convergencia a partir de Internet	230
3.5 Conclusiones	234
4 Entorno de competencia	235
4.1 La competencia en el mercado de banda ancha.....	237
4.2 La competencia en el mercado de acceso móvil	239
4.3 Situación en Europa	241
4.4 Situación en España	243
4.5 Resumen	249
5 Conclusiones	251
Glosario.....	253
Bibliografía	261