

# Glosario

## A

**aliasing** Es el efecto que causa que señales continuas distintas se tornen indistinguibles cuando son muestreadas digitalmente.

**ARQ** Automatic Retransmission Requests, Retransmisión Automática por Pedido., p. 9.

## B

**Beamforming** Consiste en la formación de una onda de señal reforzada mediante es desfase en distintas antenas., p. 10.

## D

**DFT** Discrete Fourier Transform, Transformada de Fourier Discreta.

**downlink** La dirección de la estación base a la estación del suscriptor., p. 9.

## F

**FDD** Frequency Division Duplexing. Sistema dúplex en el cual la carga y descarga de datos usan diferentes frecuencias, pero normalmente son simultáneas., p. 9.

**FEC** Forward Error Correction, es un tipo de mecanismo de corrección de errores que permite su corrección en el receptor sin retransmisión de la información original., p. 14.

**FFT** Fast Fourier Transform, Transformada de Fourier Rápida., p. 1.

**H**

**handoff** Transferir el servicio de una estación base a otra cuando la calidad del enlace es insuficiente., p. 13.

**L**

**LOS** line-of-sight, línea-de-vista., p. 7.

**M**

**Mbps** Mega bits por segundo., p. 9.

**mflops** Millones de operaciones de punto flotante por segundo., p. 62.

**Multipath** Multitrayecto., p. 9.

**Multiplexado Espacial** Consiste en el multiplexado de una señal de mayor ancho de banda en señales de menor ancho de banda iguales transmitidas desde diferentes antenas., p. 10.

**N**

**NLOS** non-line-of-sight, sin-línea-de-vista., p. 8.

**O**

**OFDM** Orthogonal Frequency Division Multiplexing, Multiplexado por División de Frecuencia Ortogonal., p. 1.

**OFDMA** Orthogonal Frequency Division Multiple Access, Acceso Múltiple por División de Frecuencia Ortogonal., p. 10.

**Q**

**QAM** Quadrature Amplitude Modulation, Modulación de Amplitud en Cuadratura., p. 9.

**QoS** Quality-of-service, son las tecnologías que garantizan la transmisión de cierta cantidad de datos en un tiempo dado., p. 10.

**QPSK** Quadrature Phase-Shift Keying, Modulación por Desplazamiento de Fase., p. 15.

**T**

**TDD** Time Division Duplexing. Un sistema dúplex en el cual la carga y descarga de datos ocurre en diferentes tiempos, pero pueden compartir la misma frecuencia., p. 9.

**TDM** Time Division Multiplexing, Multiplexado por División de Tiempo., p. 10.

**U**

**uplink** La dirección de la estación del suscriptor a la estación base., p. 9.

**W**

**WiMAX** Worldwide Interoperability For Microwave Access, Red Inalámbrica de Interoperabilidad Mundial para Acceso por Microondas., p. 1.

**WMAN** Wireless Metropolitan Area Network, Red Inalámbrica de Área Metropolitana., p. 1.