

---

# APÉNDICE A

## GLOSARIO

**Backhaul.-** (Red de retorno) Conexión de baja, media o alta velocidad que conecta a computadoras u otros equipos de telecomunicaciones encargados de hacer circular la información.

**Bit Error Rate.-** Se entiende por **BER** o **Tasa de Error de Bit** el número de bits incorrectamente recibidos, con respecto al total de bits enviados durante un intervalo específico de tiempo.

**Carrier Sense Multiple Access.-** Se entiende por **CSMA** o **Acceso Múltiple por Detección de Portadora** el escuchar el medio para saber si existe presencia de portadora en los momentos en los que se ocupa el canal. El fin es evitar colisiones, es decir que dos host hablen al mismo tiempo. Por otro lado define el procedimiento que estos dos host deben seguir si llegasen a usar el mismo medio de forma simultánea.

**Line Of Sight.-** Abreviado como **LOS** o **Línea de vista o de visión**, es un enlace de radio que debe tener visibilidad directa entre antenas, por lo que no debe haber obstáculo entre ambas.

**Multiple-input Multiple-output.-** MIMO o en español Múltiple entrada múltiple salida, se refiere específicamente a la forma como son manejadas las ondas de transmisión y recepción en antenas para dispositivos inalámbricos como enrutadores. En el formato de transmisión inalámbrica tradicional la señal se ve afectada por reflexiones, lo que ocasiona degradación o corrupción de la misma y por lo tanto pérdida de datos. MIMO aprovecha fenómenos físicos como la propagación multicamino para incrementar la tasa de transmisión y reducir la tasa de error. En breves palabras MIMO aumenta la eficiencia espectral de un sistema de comunicación inalámbrica por medio de la utilización del dominio espacial.

---

---

**Non-Line of Sight.-** Abreviado como **NLOS**, o **Fuera de la Línea de Visión**, es un término utilizado en comunicaciones mediante radiofrecuencia. Se usa para describir un trayecto parcialmente obstruido entre la ubicación del transmisor de la señal y la ubicación del receptor de la misma. Los obstáculos incluyen árboles, edificios, montañas y otras estructuras u objetos construidos por el hombre u obra de la naturaleza.

**Signal-to-Noise Ratio.-** La relación señal/ruido (SNR o S/N) se define como el margen que hay entre la potencia de la señal que se transmite y la potencia del ruido que la corrompe. Este margen es medido en decibelios.

---