

Diferencias entre Infrarrojo y Bluetooth

El Bluetooth es un estándar global de comunicación inalámbrica que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes dispositivos mediante un enlace por radiofrecuencia segura, globalmente y sin licencia de corto rango.

Infrarrojo: define un estándar físico en la forma de transmisión y recepción de datos por rayos infrarrojos. IrDA se crea en 1993 entre HP, IBM, Sharp y otros.

Esta tecnología, basada en rayos luminosos que se mueven en el espectro infrarrojo. Los estándares IrDA soportan una amplia gama de dispositivos eléctricos, informáticos y de comunicaciones, permite la comunicación bidireccional entre dos extremos a velocidades que oscilan entre los 9.600 bps y los 4 Mbps.

En cuanto a tecnología celular, conviene utilizar un teléfono móvil con bluetooth ya que es mas rápido que el bluetooth, y además, no hace falta enfrentar en forma directa ambos equipos para transmitir datos.

En cambio con el infrarrojo, deben estar enfrentados, y sin nada que los interponga (una simple hoja de papel puede hacer cortar la transmisión).