

Bluetooth

Bluetooth ofrece la posibilidad de establecer comunicación sin cables a diferentes dispositivos. Utiliza la comunicaciones vía radio con una frecuencia de 2,4 GHz y tiene un alcance variable, en función a la clase:

- Clase 1: hasta 30 m
- Clase 2: hasta 10 m
- Clase 3: hasta 1 m

No hay un conector específico para este tipo de dispositivo: en portátiles suele estar incluido en la propia placa base. Su uso es muy apropiado en aplicaciones para teléfonos móviles, informática doméstica, control remoto y hasta conexión inalámbrica en videoconsolas.

Versiones

Hay varias versiones de bluetooth:

- Versión 1.x, con hasta 1 Mbps de velocidad.
- Versión 2.x, puede llegar hasta los 2 Mbps.
- Versión 3.0, puede alcanzar hasta 24 Mbps y permite que los dispositivos bluetooth trabajen con WiFi.
- Versión 4.0, mantiene la velocidad de la versión anterior pero reduciendo el consumo de energía, algo muy de agradecer en dispositivos portátiles. También incluye la compatibilidad con NFC

