

PROYECTO COMUNIDAD INALÁMBRICA (BIDASOA-WIRELESS) CURSO 02/03

El proyecto se circunscribe al ámbito de la comunicación y nace con la finalidad de establecer una red inalámbrica libre, de alcance metropolitano, que cubra parte de la comarca del Bidasoa y permita compartir recursos de forma fácil, con equipos portables y sin los inconvenientes habituales de conexión a través de complejos cableados.



Esta red se construye usando la tecnología WLAN (Wireless LAN) y el protocolo estándar IEEE 802.11b para redes inalámbricas. La red es de tipo TCP/IP y sirve para conectar todos los ordenadores que posean nodo (ordenador central que estará conectado las 24 horas) a fin de transportar la información entre los demás nodos y sus clientes.

Aplicando la tecnología Wireless se consigue trabajar a 45Mb (802.11a) superando la actual -de 11MB (802.11b)- y además de posibilitar la incorporación de voz a los datos, suma a estas características la compatibilidad con la tecnología Bluetooth de comunicación de móviles.