

Body Area Network (BAN)

Q U É Sistema de comunicación que permite la formación de una red de sensores de área corporal inalámbrica y su comunicación con el exterior.

C Ó M O Basado en la tecnología inalámbrica IEEE 802.15.4/Zigbee, los datos adquiridos por los sensores son transmitidos por un pequeño módulo de comunicación (desarrollado por la Universidad de Malta) a un elemento central de la red. Este elemento central permite el procesamiento de los datos recibidos desde los sensores y su retransmisión a través de una red Wi-Fi o GPRS.

Q U I É N Desarrollo de aplicaciones de monitorización de 24 h. no intrusivas que permitan el uso del sistema a usuarios que sigan con su vida diaria normal.

