

## Diferencias entre GSM, GPRS, Bluetooth y Wi-Fi.

Bluetooth es un protocolo de comunicación entre dispositivos el cual está orientado a celulares, PDA's, PC's, impresoras, etc. Mientras que Wi-Fi está orientado a comunicación a redes. Debido a que nuestro interés está en protocolos que se pueden utilizar en la industria no profundizaremos en el tema.

General Packet Radio Service (GPRS) es un servicio de datos móvil orientado a paquetes. Está disponible para los usuarios del Sistema Global para Comunicaciones Móviles (Global System for Mobile Communications o GSM). Permite velocidades de transferencia de 56 a 114 kbps. GPRS se puede utilizar para servicios tales como Wireless Application Protocol (WAP), servicio de mensajes cortos (SMS), servicio de mensajería multimedia (MMS), Internet y para los servicios de comunicación, como el correo electrónico y la World Wide Web (WWW). La transferencia de datos de GPRS se cobra por megabyte de capacidad, mientras que la comunicación de datos a través de conmutación de circuitos tradicionales se factura por minuto de tiempo de conexión, independiente de si el usuario utiliza la capacidad o está en un estado de inactividad. GPRS da mejor rendimiento a la conmutación de paquetes de servicios.

**DIFERENCIAS:** La tecnología GPRS mejora y actualiza a GSM con los servicios siguientes:

- \* Servicio de mensajes multimedia (MMS)
- \* Mensajería instantánea
- \* Aplicaciones en red para dispositivos a través del protocolo WAP
- \* Servicios P2P utilizando el protocolo IP
- \* Servicio de mensajes cortos (SMS)
- \* Posibilidad de utilizar el dispositivo como módem USB



La tecnología GPRS se puede utilizar para servicios como el acceso mediante el Protocolo de Aplicaciones Inalámbrico (WAP), el servicio de mensajes cortos (SMS) y multimedia (MMS), acceso a Internet y correo electrónico.

En JM Industrial Technology manejamos instrumentos para monitoreo y control los cuales utilizan protocolos GSM y GPRS y pueden ser utilizados desde tu celular, para mayor información visita nuestra web.