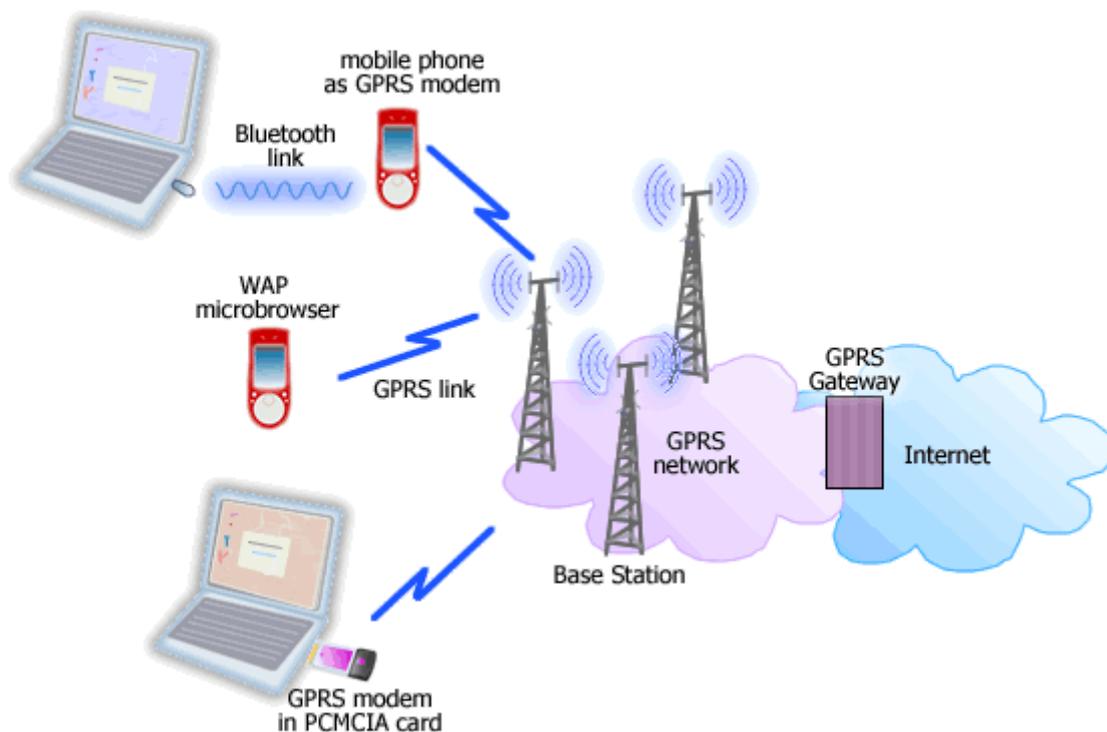




# Si no sabes lo que significa 4G, LTE, GPRS o EDGE aquí te lo explicamos:

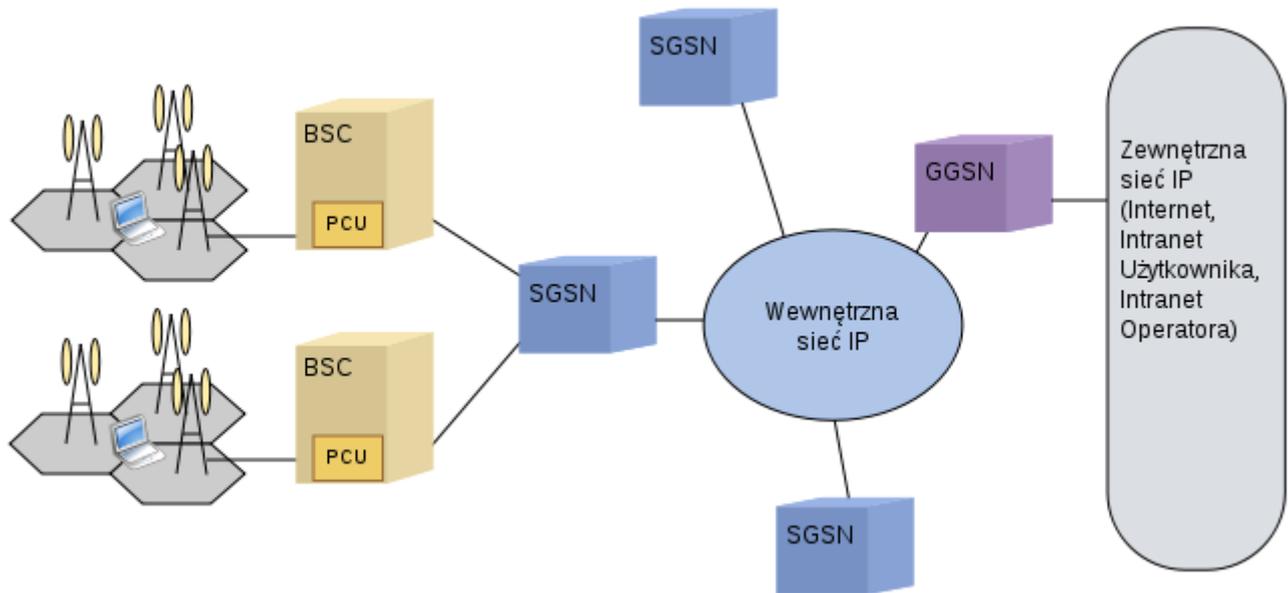
## GPRS



Es la red más lenta entre las lentas, y sus siglas vienen de **General Packet Radio Service**, fue una de las primeras tecnologías que se implementaron para la transferencia de datos entre redes de telefonía celular. Si bien no fue exactamente la primera, ya que la identificación generacional que se le asignó fue 2.5G, es decir, segunda y media generación.

La velocidad a la que transmite y recibe oscila entre los 56 y los 114 kilobits por segundo, una velocidad que básicamente le llevaría siglos a cualquier persona descargar hasta el más simple de los sitios web, incluso en sus versiones para móviles.

## EDGE

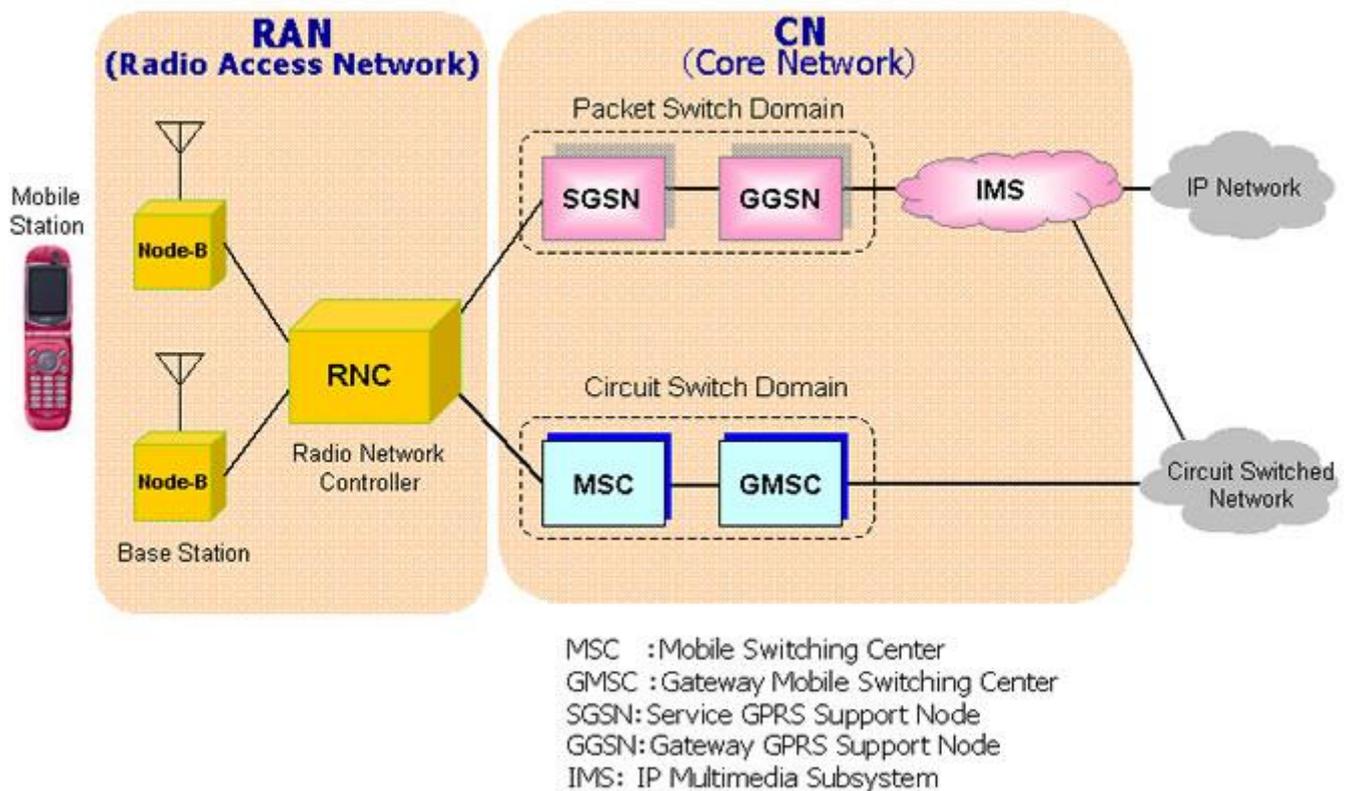


La siguiente en la lista se conoce como EDGE, y sus siglas significan **E**nhanced **D**ata rates for **G**SM **E**volution. Siendo oficialmente designada como generación 2.9 (2.9G), este estándar de comunicación digital es comúnmente conocido como 2G a secas.

Fue gracias a EDGE que la utilización de la Internet sobre redes de telefonía celular realmente arrancó, con tasas de transmisión y recepción de hasta 1 megabit por segundo con promedios reales de 400 kilobits por segundo, lo cual comparado con GPRS resulta dos veces más rápido haciendo el uso de la web más aceptable en móviles. Podría decirse sin duda alguna que este estándar posee la mínima velocidad aun usada en la actualidad a la que es factible utilizar Internet en móviles.

## 3G

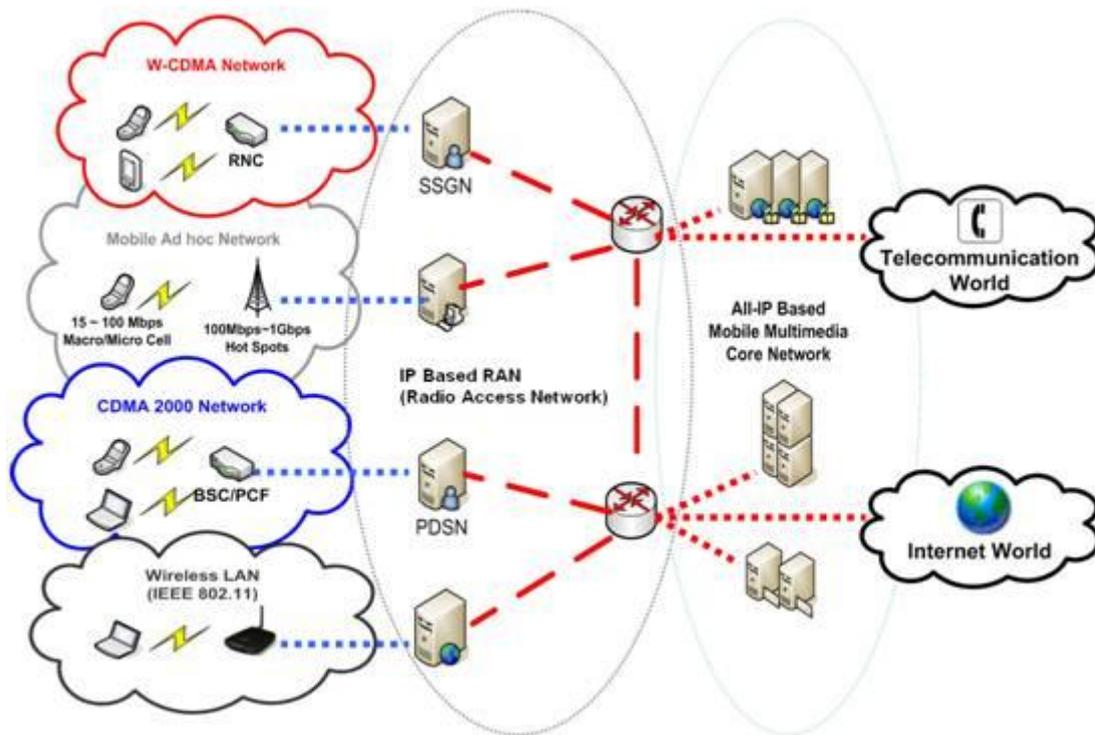
## 3G Network Architecture Model



Con la introducción del estándar 3G, comenzó la revolución de la conectividad móvil. Los dispositivos de tercera generación comenzaron a alcanzar velocidades superiores picando un máximo de cerca de 28 megabits por segundo (Mbit/s) acelerando no solamente el acceso a los portales web sino también posibilitando las descargas de aplicaciones OTA.

Hoy en día, con la posible excepción de los países más desarrollados, es quizás el estándar más utilizado en el mundo con mayor cobertura global, significando que al día de hoy casi cualquier persona puede conectarse a Internet desde cualquier lugar del planeta a una velocidad práctica.

## 4G y LTE



Hoy en día, muchas áreas urbanas disfrutan de tecnología móvil de cuarta generación, la cual además de superar con creces a su antecesora en términos de velocidad, introdujo mejoras en calidad de transmisión de audio digital a un récord de transmisión y recepción alcanzando los 100 Mbit/s. La mayoría de los teléfonos inteligentes más modernos de hoy en día cuentan con conectividad 4G, sin embargo debido a su reciente implementación y a diferencias en protocolos en diferentes partes del mundo, aún se encuentra sujeta a limitaciones por parte de las operadoras móviles.

Con la reciente introducción del estándar LTE, por sus siglas **L**ong **T**erm **E**volution, ha habido mucha confusión a la hora de conocer a qué velocidad real es capaz de descargar un dispositivo móvil con conectividad de cuarta generación, ya que a pesar de que LTE es una mejora introducida sobre la misma generación 4G para lograr velocidades de hasta 300 Mbit/s, generalmente se comercializa con el nombre de 4G LTE y si el dispositivo no posee expresamente conectividad 4G LTE (y no solo 4G) no podrá alcanzar tales velocidades.

### **Conclusión:**

En la actualidad se proyecta una nueva tecnología 5G que podría convertirse en estándar en el 2020, pero será muy probable que en el transcurso de este tiempo veamos una actualización del 4G antes de que ello ocurra.

Una cosa es cierta, la velocidad es una necesidad y a medida que crecen nuestras necesidades aumenta nuestra necesidad de obtenerlas más rápidamente, por lo menos en el

mundo de Internet.