

Nombre del punto de acceso

Véase también: Punto de acceso inalámbrico

El **Nombre del Punto de Acceso** (NPA), del inglés: *Access Point Name* (**APN**), es el que debe configurarse en cada **dispositivo móvil** (el teléfono móvil por ejemplo, u otro, como el módem USB), para que el dispositivo pueda acceder a una red de datos basada en *General Packet Radio Service* (GPRS) o estándares posteriores (como 3G y 4G).

Definición

Un punto de acceso es:

- Una dirección IP a la que un teléfono móvil se puede conectar.
- El punto de configuración que es usado para dicha conexión.
- La opción particular que se configura en el teléfono móvil.

Una vez que el dispositivo se ha conectado, usa el servidor *Domain Name System* (DNS) para hacer el proceso llamado "Resolución de APN", que finalmente le asigna la dirección IP real del APN. En este punto un contexto paquete de datos (PDP) puede ser activado.

Estructura

Un APN consta de dos partes:¹

1. **Identificador de Red** (*Network Identifier*): define la red externa a la que el *GPRS Support Node* (SGSN o GGSN) está conectado. Opcionalmente, también puede incluir el servicio solicitado por el usuario. Esta parte del APN es **obligatoria**.
2. **Identificador del Operador** (*Operator Identifier*): define los paquetes de dominio de la red específica del operador en que se encuentra el GGSN. Esta parte del APN es **opcional**. El *Mobile Country Code* (MCC) o "código móvil de país" y el *Mobile Network Code* (MNC) o "código de red móvil", identifican de manera única a un operador de red móvil.

Ejemplos

Los APN pueden ser variados y son usados en redes públicas o privadas. Por ejemplo:

- grancompania.mnc012.mcc345.gprs
- internet.mnc012.mcc345.gprs
- internet.compania.com
- tuwap.com
- Internet (este APN no contiene un operador)
- prepaid internet (este APN no contiene un operador y contiene un espacio)