

Medidas o Acciones para la Gestión de Tráfico y Administración de la Red

Servicio de Internet Móvil (Antiplanes, Bolsas de navegación y Tarifa Inicial)



1.- Optimización del Tráfico

Virgin Mobile actualmente no aplica medidas de optimización del tráfico para el servicio de Internet Móvil en todo el país.

¿En qué consiste?

Consiste en reducir el tamaño de las páginas web, imágenes y videos que se descargan a través de la red móvil, con el objeto de reducir el volumen de datos y acelerar las descargas. De esta forma, la descarga de páginas web se optimiza eliminando información que no es útil para el usuario, comprimiendo además la información de los videos e imágenes para que puedan ser vistos sin retardo adicional.

Estas técnicas de optimización, en general, no son perceptibles por el usuario, pero sí son de gran utilidad para que la experiencia de la navegación sea de mayor calidad. Además, tiene la ventaja de disminuir el volumen de datos descargados, considerando que los planes de acceso a Internet móvil por lo general están afectos a límites de descarga.

¿Por qué se hace?

Todas estas medidas son necesarias para mantener una velocidad de descarga y lograr un uso más eficiente de la red, sobre la base que los datos viajan por medios inalámbricos compartidos, permitiendo así acelerar la navegación del cliente.



4.- Filtro de Puertos y/o de Correo Spam

Virgin Mobile actualmente no aplica medidas de Filtro de Puertos y/o de Correo Spam para el servicio de Internet Movil en todo el país.

¿En qué consiste?

Consiste en bloquear algunas puertas de entrada lógicas desde Internet al equipo del cliente (los denominados “Puertos”) que normalmente los ocupan los hackers para transmitir virus, alterar la información en los celulares de los clientes y/o enviar correo Spam. El bloqueo se realiza tanto en el sentido de subida como en el de bajada.

Esta medida se enmarca dentro de las acciones para preservar la seguridad de la red y de los usuarios. El bloqueo se aplica en el “borde” de la red, con lo cual se protege a los usuarios de ataques externos, pero éste no afecta al tráfico interno a la red (tráfico entre clientes propios). El bloqueo es general y no es factible aplicarlo en forma selectiva cliente a cliente.

¿Por qué se hace?

El filtraje de puertos tiene por objeto evitar ataques maliciosos o propagación de virus, tanto a los clientes como a la propia infraestructura del ISP.

En el caso del Spam, se busca evitar que las direcciones IP del ISP se incluyan en las “listas negras” de Spam que elaboran algunos organismos internacionales, en cuyo caso se bloquea en el extranjero todo el rango de direcciones IP del ISP, afectando a una gran cantidad de clientes para enviar correos.



11.- Gestión del Ancho de Banda

Virgin Mobile actualmente no aplica medidas de Gestión del Ancho de Banda para el servicio de Internet Móvil en todo el país.

¿En qué consiste?

Consiste en administrar la capacidad de la red, debido a que ésta tiene un límite máximo de ancho de banda que pueden ocupar los clientes, tanto en la subida de datos como en la bajada. Esta restricción se podría presentar sólo en algunas partes de la red.

Cuando el ancho de banda total que ocupan todos los clientes se acerca al máximo que permite esa parte de la red, se podría establecer que las comunicaciones del tipo “tiempo real” (tales como Telefonía IP o juegos on-line) hagan uso del ancho de banda que demandan, en desmedro de las comunicaciones del tipo “Intercambio de Archivos” (File Sharing). Estas últimas son aquellas en que el cliente puede esperar o dejar descargando archivos, como por ejemplo, las descargas del tipo Peer to Peer (P2P) (aplicaciones como uTorrent o Vuze son muy comunes para las descargas tipo P2P) o descarga directa de archivos, tales como Rapidshare, Mediafire u otras aplicaciones similares.

Si el ancho de banda total usado por las comunicaciones del tipo tiempo real llega al máximo que permite esa parte de la red, a las comunicaciones del tipo “Intercambio de Archivos” se les podría asignar una menor prioridad. Cuando el consumo total está por debajo del máximo que permite esa parte de la red, los protocolos tipo “Intercambio de Archivos” no se restringen.



