

Internet por satélite

Internet por satélite, internet satelital o conexión a Internet vía satélite es un método de conexión a Internet utilizando como medio de enlace un satélite. Es un sistema recomendable de acceso en aquellos lugares donde no llega el cable o la telefonía, como zonas rurales o alejadas. En una ciudad constituye un sistema alternativo y algo costoso a los usuales.

Las señales llegan al satélite desde la estación en tierra por el «haz ascendente» y se envían a la tierra desde el satélite por el «haz descendente». Para evitar interferencias entre los dos haces, las frecuencias de ambos son distintas. Las frecuencias del haz ascendente son mayores que las del haz descendente, debido a que cuanto mayor sea la frecuencia se produce mayor atenuación en el recorrido de la señal, y por tanto es preferible transmitir con más potencia desde la tierra, donde la disponibilidad energética es mayor.

Empresas como [AST SpaceMobile](#) ofrecen Internet por satélite. AST & Science y sus socios globales están construyendo la primera y única red de banda ancha celular basada en el espacio a la que pueden acceder los teléfonos inteligentes estándar. Llamada SpaceMobile, esta red ultrapotente está diseñada para brindar conectividad a velocidades 4G/5G en todo el planeta: en tierra, en el mar y en vuelo.

Por primera vez en la historia, los abonados móviles podrán roaming automáticamente desde redes terrestres a una red espacial. Ya sea en la ubicación más remota, en tierras agrícolas rurales o en medio de una crisis o un desastre natural, las personas permanecerán conectadas pase lo que pase, sin tener que invertir en hardware costoso y especializado.