

Monográfico elaborado por



Negocios, servicios, información

Promociona tu empresa de forma gratuita:
[¡Regístrate ahora!](#)

ADSL WIFI

ÍNDICE

1. [Introducción](#)
2. [Qué es ADSL](#)
3. [Qué es la tecnología WIFI](#)
4. [Cuáles son la características principales del ADSL WIFI](#)
5. [Ventajas del ADSL WIFI](#)
6. [Por qué Arrakis](#)

1. INTRODUCCIÓN

A medida que va creciendo la necesidad de conectar más equipos a las redes informáticas, se ve más clara la necesidad de eliminar el molesto manejo de tantos cables. Para solucionar este problema llega la tecnología WIFI (*Wireless Fidelity*), que permite opciones inalámbricas para hacer funcionar las redes informáticas y disfrutar de Internet de banda ancha con nuevas alternativas.

Arrakis, parte del Grupo BT, ofrece diferentes opciones para disponer de ADSL, sin necesidad de utilizar cables, desde cualquier lugar de tu casa o empresa.

En este monográfico sobre ADSL WIFI, patrocinado por Arrakis, se explicarán las características, ventajas y razones por las que contratar este tipo de servicio.

2. QUÉ ES ADSL

Las siglas de ADSL provienen de las palabras en inglés “Línea de Abonado Digital Asimétrica”. Es una tecnología que transforma las líneas de teléfono normal en líneas de datos de alta velocidad sin perder la capacidad de hacer llamadas telefónicas. Además, con ADSL se puede estar conectado a Internet y hacer llamadas de voz simultáneamente, gracias al sistema de filtrado de frecuencias que incluye esta tecnología y que facilita el envío de datos y voz por la misma línea sin ningún tipo de interferencias entre ambos tipos de señales. Este filtrado se realiza mediante unos dispositivos conocidos como micro-filtros o “splitter”.

ADSL combina, en la misma línea telefónica, todas las ventajas de los tradicionales servicios de voz con la capacidad de enviar y recibir datos sobre banda ancha, o lo que es lo mismo, a una velocidad desde 5 veces superior a los tradicionales servicios de acceso a Internet. La oferta comercial de ADSL incluye diferentes opciones en cuanto a la velocidad de bajada de datos (capacidad de descargar información desde Internet hacia su terminal) que Ud. puede contratar y oscila entre los 256 Kbps y los 2 Mbps. Disfrute además de la banda ancha con una ventaja adicional: disfrutar de Internet a toda velocidad con una tarifa plana muy asequible, todos los días del año.

3. QUÉ ES LA TECNOLOGÍA WIFI

La tecnología WIFI, en términos generales facilita la interconexión de redes de datos en un entorno local -Redes de Área Local- sin la utilización de cables físicos sino empleando el espectro radio-eléctrico para su conexión.

Hasta la implantación y despliegue comercial de este tipo de tecnologías inalámbricas (WIFI o Bluetooth, por ejemplo) era imprescindible cablear la instalación local de una empresa o domicilio para interconectar varios equipos de una misma red. WIFI permite utilizar el “espacio aéreo” como medio de conexión de varios equipos evitando las tediosas instalaciones de cableado físico.

La asociación de las tecnologías ADSL y WIFI resulta evidente cuando se entienden las ventajas que aportan ambas unidas: acceso a banda ancha sin cables, es decir, acceso de alta velocidad a Internet y otras redes de datos sin invertir en costosas obras de cableado para interconexión de equipos.

WIFI está basado en el estándar abierto (todavía no controlado por ninguna empresa) de comunicaciones “802.11b” establecido en 1997 por I IEEE. En la actualidad este estándar ofrece un ancho de banda de 11 Mbps y opera en la banda de 2,4 Gigahertzios (que pese a ser la frecuencia empleada, por ejemplo, por los hornos microondas, las comunicaciones son de corto alcance, están codificadas no interfieren unas con otras, y su potencia es muy baja).

4. CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE ARRAKIS ADSL WIFI

Existen tres modalidades de contratación con sus respectivas características y ventajas:

Opciones	Características
Arrakis ADSL WIFI con KIT Autoinstalable	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión a Internet inalámbrica de banda ancha de forma fácil y rápida, gracias al KIT Router Autoinstalable WIFI. • Separación de voz y datos mediante un filtrado distribuido. • Tan fácil de instalar como conectar un pequeño microfiltro en cada roseta de teléfono.
Arrakis ADSL WIFI con instalación de SPLITTER	<ul style="list-style-type: none"> • ADSL inalámbrico: para monopuesto o una red local. • Instalado a domicilio por técnicos especializados enviados por Arrakis. • Separación de voz y datos mediante la utilización de filtrado centralizado (SPLITTER).
Arrakis ADSL WIFI con líneas RDSI	<ul style="list-style-type: none"> • ADSL inalámbrico sobre líneas RDSI: para monopuesto o una red local. • Instalado a domicilio por técnicos especializados. • Separación de voz y datos mediante un filtrado centralizado (SPLITTER).

Para la comunicación entre el Router conectado a la línea ADSL y los ordenadores que accederán a Internet sin cables es necesario un equipamiento concreto mediante:

- router ADSL Inalámbrico conectado a la base por cable. El modelo propuesto por Arrakis es el sistema mixto, que permite conectar unos ordenadores con cable, a la vez que otros se conectan sin cables gracias a las antenas que incorpora el Router.
- tarjetas de red inalámbricas, una por cada ordenador que se comuniquen con el Punto de Acceso Inalámbrico (Router ADSL inalámbrico en este caso)

5. VENTAJAS DEL ADSL WIFI

La tecnología inalámbrica ofrecida con Arrakis WIFI aporta las siguientes ventajas:

- Rapidez de instalación
- Instalación sin obras
- Ahorro de costes debido a que no es necesario realizar el cableado físico y su correspondiente obra.
- Facilidad de funcionamiento
- Movilidad: tú decides dónde trabajas: el puesto de trabajo ya no está restringido a la mesa de trabajo hasta la cual llega el cable, sino a la zona de cobertura inalámbrica (muy útil para PDAs, portátiles, etc.)
- Bajo coste de adquisición y mantenimiento
- Escalabilidad: puedes dar de alta a centenares de usuarios en tu red local inalámbrica: tan fácil como dotarlos de una tarjeta de red inalámbrica y darles de alta en tu Router ADSL inalámbrico.
- Portabilidad: puedes trasladar tu red local sin depender de complejos cableados fijos instalados en zócalos o suelos técnicos.

6. POR QUÉ ARRAKIS

Escoger Arrakis ADSL WIFI es una buena opción para tener una conexión más libre y cómoda a Internet.

La movilidad, la variedad de equipos y de contratos, la seguridad del sistema, la rapidez de instalación y el bajo coste de mantenimiento hacen de Arrakis WIFI la mejor alternativa a la limitación de los cables.

Solicite [aquí](#) más información sobre el **ADSL WIFI de Arrakis**. Uno de nuestros profesionales se pondrá en contacto con usted para asesorarle personalmente.

TEMAS RELACIONADOS EN EspacioPyme.com



- [Compra de equipos informáticos](#)
- [Renting informático](#)
- [Qué es la tecnología wireless: dispositivos móviles](#)
- [Listado de todos los monográficos para pymes en EspacioPyme](#)
- [¿Quieres recibir información y novedades de monográficos y servicios EspacioPyme? Suscríbete aquí.](#)