

Introducción IBERPAC Básico

El Servicio IBERPAC Básico es un servicio de transmisión de datos basado en el protocolo de transmisión de paquetes X.25, cuya principal utilidad es el intercambio de datos de manera fiable entre múltiples destinos, constituyendo una interesante alternativa tanto a soluciones basadas en líneas punto a punto como a la transmisión vía módem sobre la Red Telefónica Conmutada.

IBERPAC Básico ha alcanzado ya un alto grado de aceptación en el ámbito empresarial gracias a características tales como su elevada fiabilidad, la aplicación de tarifa por uso y su cobertura nacional con capacidad de comunicación internacional a través del servicio X.75.

Descripción

IBERPAC Básico es un servicio de transmisión de datos apropiado para el intercambio de tráfico transaccional, transferencias de fondos, consultas a bases de datos, teleproceso, etc. Al igual que otros servicios basados en el protocolo X.25, es extremadamente fiable, garantizando la transmisión libre de errores entre terminales conectados a una misma red de conmutación de paquetes o a redes diferentes adecuadamente interconectadas. Ofrece múltiples facilidades y opciones de uso que permiten un adecuado control sobre aspectos tales como seguridad, distribución del tráfico, etc.

El acceso al Servicio se suministra a través de líneas dedicadas que van desde las dependencias del cliente hasta el nodo de acceso al Servicio más próximo, con la posibilidad de incluir, como parte del Servicio, equipamiento adicional en casa del cliente encaminado a:

- establecer conexiones de respaldo de las líneas dedicadas

- concentrar tráfico sobre el acceso al Servicio

- permitir al cliente la gestión de sus propias conexiones

Para los clientes del Servicio IBERPAC Básico existe la posibilidad de contratar el Servicio Nodo de Red que permite introducir un Nodo de Red gestionado en el propio domicilio del cliente.

Aplicaciones

Las aplicaciones típicas del Servicio IBERPAC Básico son:

- Intercambio de tráfico de tipo transaccional (Gestión de pedidos, Consulta de Costos, Plazos de Entrega y Almacén), transferencias electrónicas de fondos, consultas en bases de datos, etc...

- Conexión de terminales a un ordenador central en un sistema de teleproceso. Mediante el uso de equipos concentradores y/o multiprotocolo, el usuario puede concentrar en una sola línea el tráfico de comunicaciones procedente de todos los ordenadores o terminales de un mismo emplazamiento.

- Correo electrónico y EDI también pueden operarse satisfactoriamente sobre X.25.

Ventajas

Calidad: El compromiso de Calidad del Servicio se basa en la Disponibilidad de los accesos de cliente al Servicio y se garantiza mediante:

La infraestructura de red sobre la que se soporta el Servicio, la Red Uno, y que se traduce en una fiabilidad y una capacidad de transmisión muy elevadas mediante la utilización de nodos de red de alta tecnología, la construcción del núcleo de red (backbone) sobre enlaces a 34 Mbit/s, una arquitectura de red completamente redundante, tanto en nodos como en enlaces

En la posibilidad de contratar nodos de Red instalados en casa de cliente a través del Servicio Nodo de Red.

En la existencia de un Centro de Gestión nacional con amplias capacidades de supervisión, operación y control, y en funcionamiento 24 horas/día, 365 días/año

Economía:

Aplicación de tarifa por uso del Servicio para todas las comunicaciones establecidas entre los diferentes accesos del cliente integrados al Servicio

Disponibilidad del Servicio a nivel nacional independiente de la ubicación geográfica

Posibilidad de concentrar tráfico en el domicilio de cliente

Normalización:

Libertad en la elección de equipos de cliente, al tratarse de un Servicio basado en un protocolo estándar soportado por la práctica totalidad de los fabricantes

Seguridad:

En el acceso al Servicio, mediante la posibilidad de respaldo RTB/ RDSI, y la contratación de accesos multienlace

En el transporte, ya que las técnicas de conmutación de paquetes y de protección de errores utilizadas en la Red UNO garantizan el transporte y entrega de información con total fiabilidad y seguridad.

En las conexiones del cliente al Servicio, mediante la creación de Grupo cerrado de Usuarios, y la posibilidad de cifrar los datos que viajan por la Red UNO

Condiciones comerciales

La contratación del Servicio puede realizarse en dos modalidades:

Contratación del Servicio con Cuota de Alta: los costes de instalación de los circuitos dedicados instalados en casa del cliente serán abonados con la primera mensualidad.

Contratación del Servicio sin Cuota de Alta: los costes de instalación de los circuitos dedicados instalados en casa del cliente serán financiados mediante abonos mensuales.

Los equipos en casa del cliente en el Servicio Iberpac Básico se comercializarán en régimen de venta o alquiler. Como excepción al criterio general los módems REXIS, la tarjeta de cifrado de los equipos NEXUS y REXIS, el Terminal de Gestión de Cliente y la Aplicación de Gestión de Equipos Teldat que se comercializan exclusivamente en régimen de alquiler.

Régimen de alquiler, incluyen mantenimiento y gestión del equipamiento.

Régimen de venta, el mantenimiento y la gestión puede ser contratado adicionalmente a TTD de acuerdo a unas condiciones estándar de tratamiento de incidencias.

Tarificación: La facturación del Servicio Iberpac Básico se realiza en función de:

Velocidad de las conexiones de acceso

Facilidades adicionales contratadas

Utilización del Servicio con descuentos por volumen

¿Qué ventajas ofrecen los servicios basados en X.25 respecto a las líneas punto a punto?

Coste independiente de la distancia.

Transmisión libre de errores.

Posibilidad multidespacho en modo simultáneo.

IBERPAC PLUS

El Servicio Iberpac Plus es un servicio de comunicaciones de datos especialmente dirigido al sector de pequeñas y medianas empresas, que tienen unas determinadas necesidades de comunicación y que basándose en el fiable y robusto protocolo X.25, buscan las mejores prestaciones al menor coste.

El Servicio Iberpac Plus es un servicio basado en el protocolo X.25, adoptando todas las ventajas de éste, siendo la principal característica del servicio la aplicación de la tarifa plana independiente del grado de utilización, lo que permite controlar y predecir los costes de comunicación de las empresas. Para estas empresas, Iberpac Plus es una alternativa con grandes ventajas frente a las soluciones basadas en Redes Privadas o en el Servicio Iberpac Básico.

Iberpac Plus es un servicio de transmisión de datos apropiado para el intercambio de tráfico transaccional, transferencias de fondos, consultas a bases de datos, teleproceso etc. Al igual que otros servicios basados en el protocolo X.25, es extremadamente fiable garantizando la transmisión libre de errores de datos entre terminales conectados a una misma red de conmutación de paquetes o a redes diferentes adecuadamente interconectadas. Ofrece múltiples facilidades y/u opciones de uso que permiten un adecuado control sobre aspectos tales como seguridad, distribución del tráfico, etc.

El acceso al Servicio se suministra a través de líneas dedicadas que van desde las dependencias del cliente hasta el nodo de acceso al Servicio más próximo, con la posibilidad de incluir, como parte del Servicio, equipamiento adicional en casa del cliente encaminado a:

establecer conexiones de respaldo de las líneas dedicadas

concentrar tráfico sobre el acceso al Servicio

permitir al cliente la gestión de sus propias conexiones

Para los clientes del Servicio Iberpac Plus existe la posibilidad de contratar el Servicio Nodo de Red que permite introducir un Nodo de Red gestionado en el propio domicilio del cliente.

Las aplicaciones típicas del Servicio Iberpac Plus son:

Intercambio de tráfico de tipo transaccional (Gestión de pedidos, Consulta de Costos, Plazos de Entrega y Almacén), transferencias electrónicas de fondos, consultas en bases de datos, etc...

Conexión de terminales a un ordenador central en un sistema de teleproceso. Mediante el uso de equipos concentradores y/o multiprotocolo, el usuario puede concentrar en una sola línea el tráfico de comunicaciones procedente de todos los ordenadores o terminales de un mismo emplazamiento.

Correo electrónico y EDI también pueden operarse satisfactoriamente sobre X.25.

Calidad: El compromiso de Calidad del Servicio se basa en la Disponibilidad de los accesos de cliente al Servicio y se garantiza mediante:

La infraestructura de red sobre la que se soporta el Servicio, la Red Uno, y que se traduce en una fiabilidad y una capacidad de transmisión muy elevadas mediante la utilización de nodos de red de alta tecnología, la construcción del núcleo de red (backbone) sobre enlaces a 34 Mbit/s, una arquitectura de red completamente redundante, tanto en nodos como en enlaces

En la posibilidad de contratar nodos de Red instalados en casa de cliente a través del Servicio Nodo de Red.

En la existencia de un Centro de Gestión nacional con amplias capacidades de supervisión, operación y control, y en funcionamiento 24 horas/día, 365 días/año

Economía:

Aplicación de tarifa plana independiente del tráfico cursado.

Disponibilidad del Servicio a nivel nacional independiente de la ubicación geográfica

Posibilidad de concentrar tráfico en el domicilio de cliente

Normalización:

Libertad en la elección de equipos de cliente, al tratarse de un Servicio basado en un protocolo estándar soportado por la práctica totalidad de los fabricantes

Seguridad:

En el acceso al Servicio, mediante la posibilidad de respaldo RTB/ RDSI, y la contratación de accesos multienlace

En el transporte, ya que las técnicas de conmutación de paquetes y de protección de errores utilizadas en la Red UNO garantizan el transporte y entrega de información con total fiabilidad y seguridad.

En las conexiones del cliente al Servicio, mediante la creación de Grupo cerrado de Usuarios, y la posibilidad de cifrar los datos que viajan por la Red UNO

La contratación del Servicio puede realizarse en dos modalidades:

Contratación del Servicio con Cuota de Alta: los costes de instalación de los circuitos dedicados instalados en casa del cliente serán abonados con la primera mensualidad.

Contratación del Servicio sin Cuota de Alta: los costes de instalación de los circuitos dedicados instalados en

casa del cliente serán financiados mediante abonos mensuales.

Los equipos en casa del cliente en el Servicio Iberpac Plus se comercializarán en régimen de venta o alquiler. Como excepción al criterio general los módems REXIS, la tarjeta de cifrado de los equipos NEXUS y REXIS, el Terminal de Gestión de Cliente y la Aplicación de Gestión de Equipos Teldat que se comercializan exclusivamente en régimen de alquiler.

Régimen de alquiler, incluyen mantenimiento y gestión del equipamiento.

Régimen de venta, el mantenimiento y la gestión puede ser contratado adicionalmente a TTD de acuerdo a unas condiciones estándar de tratamiento de incidencias.

Tarificación: La facturación del Servicio Iberpac Plus se realiza en función de:

Velocidad de las conexiones de acceso

Facilidades adicionales contratadas

Tráfico generado con otros servicios que no dispongan de la propiedad de tarifa plana, con sus correspondientes descuentos por volumen