

# Alternativas de Conexión<sup>i</sup>

## Contenido

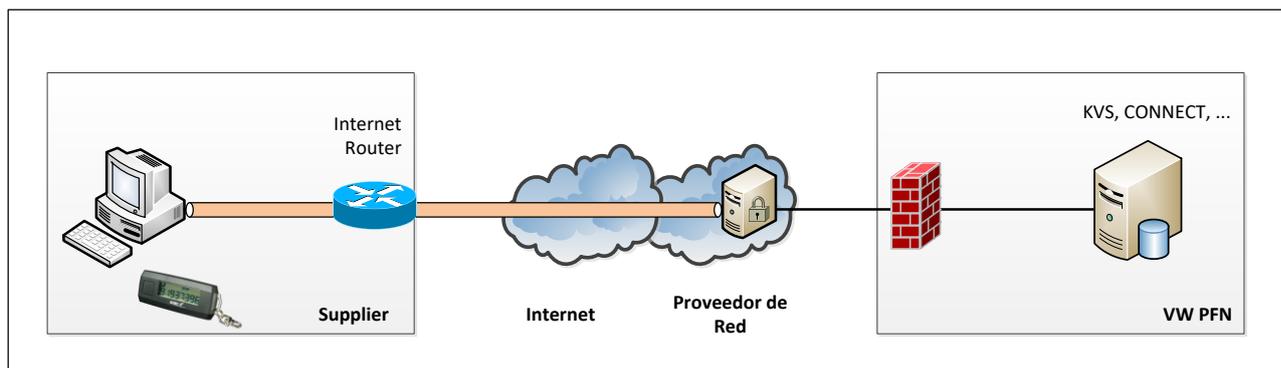
1	VPN de Internet (client-to-site) .....	2
2	VPN de Internet (site-to-site) .....	3
3	VPN Hybrid (site-to-site).....	4
4	MPLS: British Telecommunication (BT) .....	5
5	ENX .....	6

## 1 VPN de Internet (client-to-site)

### Características:

Conexión VPN a la Red de Empresas Colaboradoras de Volkswagen (VW-PFN) por cada usuario, a través de una conexión a internet (existente) de cualquier proveedor de red.

El túnel VPN se establece por medio de un token de hardware Kobil. La entrega y habilitación del token corre por parte de operational services GmbH & Co. KG (OS).



### Costes:

Tarifa única de instalación por usuario: 70,00 €

Tarifa única de puesta a disposición del token: 90,00 €

Importe de explotación fijo mensual por token: 30,00 €

A todos los precios deberá aplicarse el IVA legal correspondiente.

### Disponibilidad y anchura de banda:

El ancho de banda del token depende de la conexión de internet disponible.

### Periodo de realización:

Aproximadamente 2 semanas (sin considerar el tiempo de envío).

### Contratante y asistencia técnica:

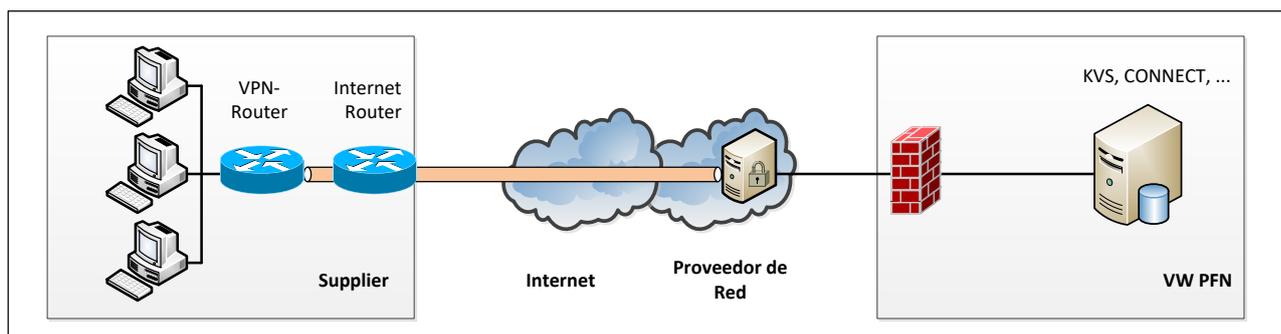
Vodafone suministra los tokens VPN (token de hardware Kobil) a operational services GmbH & Co. KG (OS), y OS los distribuye (como distribuidor/reseller) a la empresa proveedora. Durante la fase operativa OS está a disposición como Single Point of Contact.

## 2 VPN de Internet (site-to-site)

### Características:

Conexión VPN a la Red de Empresas Colaboradoras de Volkswagen (VW-PFN) para varios usuarios, a través de una conexión a internet (existente) de cualquier proveedor de red.

El túnel VPN se establece por medio de un router VPN incluido en el suministro. La conexión de internet de la empresa proveedora debe ser compatible con la característica de potencia estándar IPsec Pass Through y la asignación de una dirección IP al router VPN debe producirse vía DHCP.



### Costes:

Los precios deben ser acordados con el proveedor de red certificado (Vodafone).

### Periodo de realización:

Los tiempos de entrega y puesta en marcha, deben ser acordados con el proveedor de red certificado (Vodafone).

### Contratante y asistencia técnica:

Se firma un contrato entre Vodafone y la empresa proveedora. El router es suministrado directamente por Vodafone a la empresa proveedora.

Durante la fase operativa OS está a disposición como Single Point of Contact.

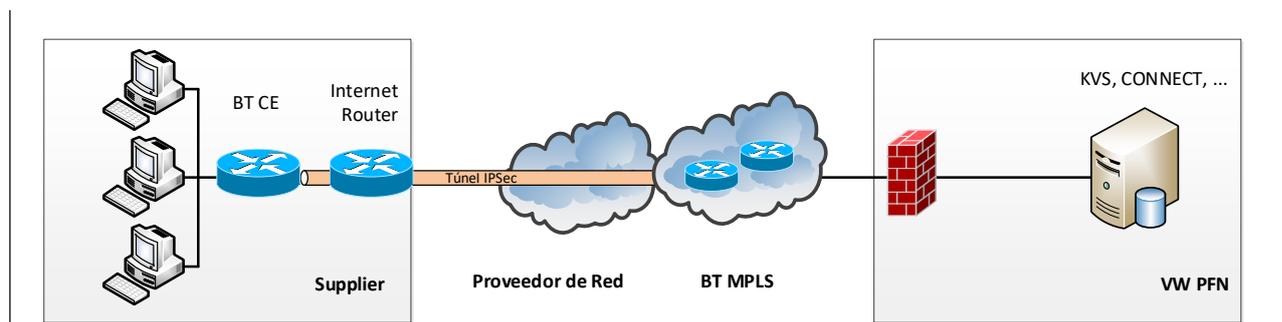
### 3 VPN Hybrid (site-to-site)

#### Características:

Conexión VPN Hybrid (hVPN) a la Red de Empresas Colaboradoras de Volkswagen (VW-PFN) para oficinas pequeñas y varios usuarios, a través de una conexión a internet con interfaz Ethernet proporcionada por BT u otro proveedor de red.

El túnel IPSec se establece por medio de un router CPE incluido en el suministro.

La conexión se basa en una dirección IP pública; estática o dinámica (DHPC), para que el router CPE local sea accesible desde internet.



#### Costes:

Los precios deben ser acordados con el proveedor de red certificado (BT Germany GmbH & Co. oHG)

#### Periodo de realización:

Los tiempos de entrega y puesta en marcha, deben ser acordados con el proveedor de red certificado (BT Germany GmbH & Co. oHG)

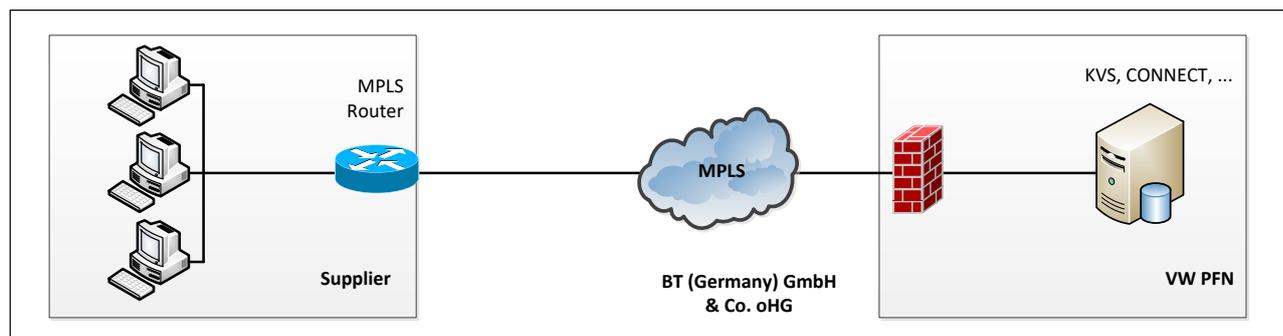
#### Contratante y asistencia técnica

La empresa proveedora firma un contrato directamente con BT Germany GmbH & Co. oHG. Durante la fase operativa OS está a disposición como Single Point of Contact.

## 4 MPLS: British Telecommunication (BT)

### Características:

Conexión fija MPLS dedicada, con disponibilidad asegurada y anchura de banda para varios usuarios a la Red de Empresas Colaboradoras de Volkswagen (VW-PFN). La conexión fija MPLS se establece a través de un router puesto a disposición por BT y una conexión fija dedicada.



### Costes:

Los precios deben ser acordados con el proveedor de red certificado (BT Germany GmbH & Co. oHG).

### Periodo de realización:

Los tiempos de entrega y puesta en marcha, deben ser acordados con el proveedor de red certificado (BT Germany GmbH & Co. oHG).

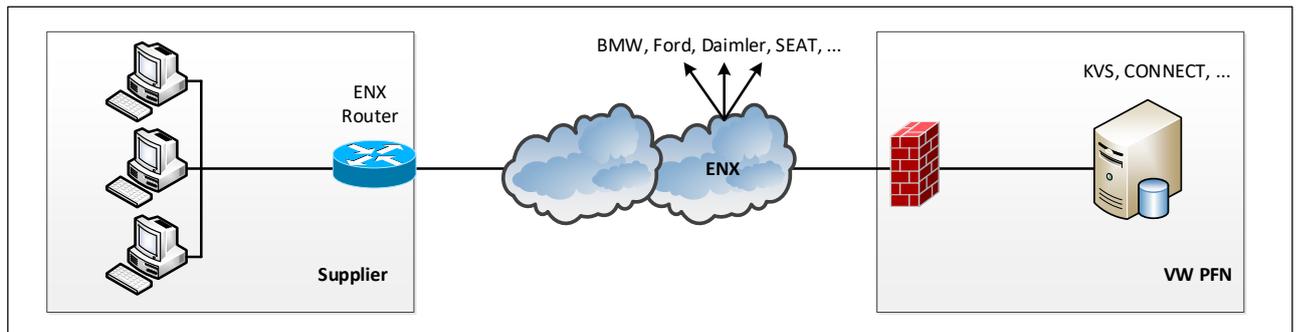
### Contratante y asistencia técnica

La empresa proveedora firma un contrato con BT Germany GmbH & Co. oHG. Durante la fase operativa OS está a disposición como Single Point of Contact.

## 5 ENX

### Características:

Conexión a la red ENX a través de un proveedor ENX certificado (<https://portal.enx.com/en-US/enxnetwork/csp/>). Acceso a la Red de Empresas Colaboradoras de Volkswagen y/o Audi, así como también a otros OEM y sus proveedores.



### Costes:

Tarifa única de instalación/periodo: según modalidad de conexión  
 Importe de explotación fijo mensual: según modalidad de conexión

### Disponibilidad y anchura de banda:

El proveedor ENX es capaz de asegurar la disponibilidad y una anchura de banda determinadas.

### Contratante y asistencia técnica

La empresa proveedora firma un contrato con un proveedor certificado por ENX. Durante la fase operativa OS está a disposición como Single Point of Contact.

---

i

Finalmente, debe ser comprobada la idoneidad de la variante de conexión seleccionada en función de la aplicación prevista y del acceso al sistema. Para ello, póngase en contacto con nuestro Service Support Center.