

# IPv6

¿Preocupado por la transición a IPv6 de su red?

Confíe en Telenor, su socio tecnológico y olvídense de problemas ...

La transición ya está aquí

.....

y usted está así?

✓ Ya se han repartido las últimas direcciones IPv4 disponibles, quedando menos del 5% del espacio.

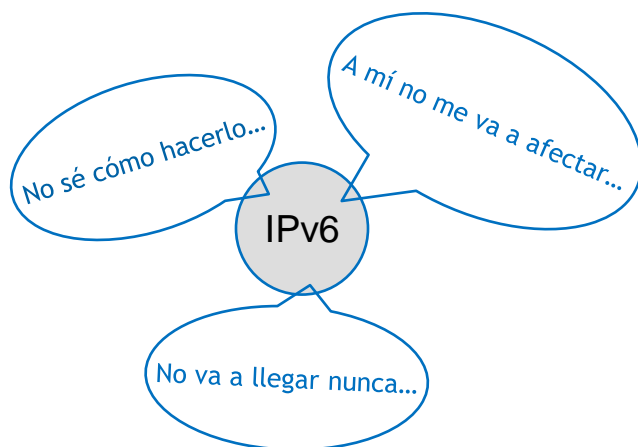
✓ En Europa, las direcciones IPv4 se agotan este verano.

✓ El número de direcciones IP es "casi" ilimitado y permite el despliegue de nuevos servicios y aplicaciones (Internet de las Cosas)

✓ El Ministerio de Industria ya ha diseñado un plan de ayudas que comienza en abril, y que incluye, entre otras medidas:

✓ **Subvenciones** a proyectos para la integración del protocolo IPv6 (en la realización de pilotos, en reconfiguraciones necesarias de redes, en compra de licencias software y en renovación de equipos) dirigido a la **pequeña y mediana empresa**, enmarcada en la línea de TIC Verdes

✓ La puesta en marcha de una **web** con información de carácter técnico sobre IPv6



**No se preocupe, nosotros nos encargamos de todo**

Ofrecemos un servicio integral de **transición a IPv6**, independientemente de cual sea su punto de partida o sus conocimientos sobre el tema.

Confíe en Telenor Comunicaciones y realice esta necesaria transición sin apenas enterarse

sigue...

**TELENOR**  
comunicaciones

# SERVICIO Integral TRANSICIÓN IPv6 TELENOR

Le ofrecemos un Servicio Integral para que no tenga que preocuparse de nada en la transición a IPv6. Hemos diseñado una solución completa, compuesta por 4 fases:

1

## FASE 1: PLANIFICACIÓN - CONSULTORÍA AVANZADA

Realizamos una consultoría avanzada de su red para dar respuesta a preguntas como:

- ✓ ¿Me afecta IPv6?, ¿En qué medida?
- ✓ ¿Está mi red preparada para IPv6?
- ✓ ¿Debería dar el paso a IPv6? ¿Por qué?
- ✓ ¿Qué modelo de IPv6 debo adoptar?

Le ofrecemos un Planning detallado de una propuesta de transición personalizada a su caso particular, incluyendo el detalle de equipos implicados y la adecuación necesaria para la implantación de IPv6.

2

## FASE 2: ADAPTACIÓN DE SU LAN/WAN

Partiendo del modelo de transición seleccionado en la FASE 1, se llevará a cabo la renovación/actualización de los equipos instalados, ya sea en hardware o en firmware.

3

## FASE 3: ENTORNO DE PRUEBAS

En esta fase partimos del hecho de que su ISP le haya proporcionado direcciones IPv6.

Montamos una maqueta laboratorio, sobre la propia LAN, en la que se implanta IPv6 y se lleva a cabo un plan de pruebas detallado hacia la LAN y hacia la WAN.

El objetivo es alcanzar la validación del escenario, con funcionalidad total para dar el paso al resto de su LAN.

4

## FASE 4: ENTORNO CONTROLADO DE RED

Una vez validada la fase anterior y comprobado su correcto funcionamiento, procedemos a implantar la solución en toda su red.

### ¿POR QUÉ NAT ya no nos vale?

✓ No funciona con un gran número de aplicaciones: Voz, Video, autenticación Kerberos, IPSec pierde integridad, etc...

✓ Inhibe el desarrollo de nuevos servicios y aplicaciones.

✓ Compromete las prestaciones, robustez, seguridad y manejabilidad de Internet.

### ¿SABE CUÁLES son las Ventajas de IPv6?

✓ Mayor espacio de direcciones ( $2^{128}$ )

✓ Facilidad para la autoconfiguración.

✓ Seguridad intrínseca en el núcleo de protocolo (IPSec)

✓ Calidad de servicio y Clase de Servicio.

✓ Protocolo eficiente, flexible y adaptable a nuevas aplicaciones o servicios que surjan en el futuro.