



# IPV6

CONSULTING AND SERVICES  
[www.ipv6technology.com](http://www.ipv6technology.com)



# PORTAFOLIO DE SERVICIOS



**IPv6**  
CONSULTING AND SERVICES

DESPLEGANDO  
**TECNOLOGÍAS**  
CON **IPv6**

¿QUIÉNES SOMOS?.....	4
DIAGNÓSTICO IPV6 .....	7
PLAN ESTRATÉGICO DE TRANSICIÓN Y PLAN TÉCNICO DE IMPLEMENTACIÓN .....	8
TESTING IPV6.....	9
HOMOLOGACIÓN IPV6.....	10
IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS.....	11
MONITORIZACIÓN Y SISTEMAS DE MONITOREO .....	12
CONFIGURACIÓN, GUÍA Y SOPORTE TÉCNICO Y SEGURIDAD Y HACKING IPV6 .....	13
ASSESSMENT Y AUDITORIA SGSI Y CERTIFICACIÓN IPV6.....	14
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO / CAPACITACIÓN E IMPACTO JURÍDICO .....	15
DESARROLLO NORMATIVO Y POLÍTICO E IP BROKER .....	16
SERVICIOS ESPECIALIZADOS .....	17
TESTING Y GESTIÓN Y MADURACIÓN DE PROYECTOS.....	18
ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y GERENCIA DE LA INFORMACIÓN .....	19
INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y SENSIBILIZACIÓN Y APROPIACIÓN TECNOLÓGICA.....	20
ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGÍA EN LAS EMPRESAS.....	21



Somos una empresa del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones preparada para acompañar, asesorar y guiar el desarrollo de proyectos tecnológicos con resultados óptimos que impacten en la minimización de los riesgos, escenarios más seguros y comunicaciones sin interferencias, así mismo, somos pioneros en la transición al nuevo protocolo de Internet versión 6, potencializando el uso de esta nueva tecnología a través, de servicios orientados al avance tecnológico, innovación y cumplimiento normativo relacionado con IPv6 en Colombia y Latinoamérica.

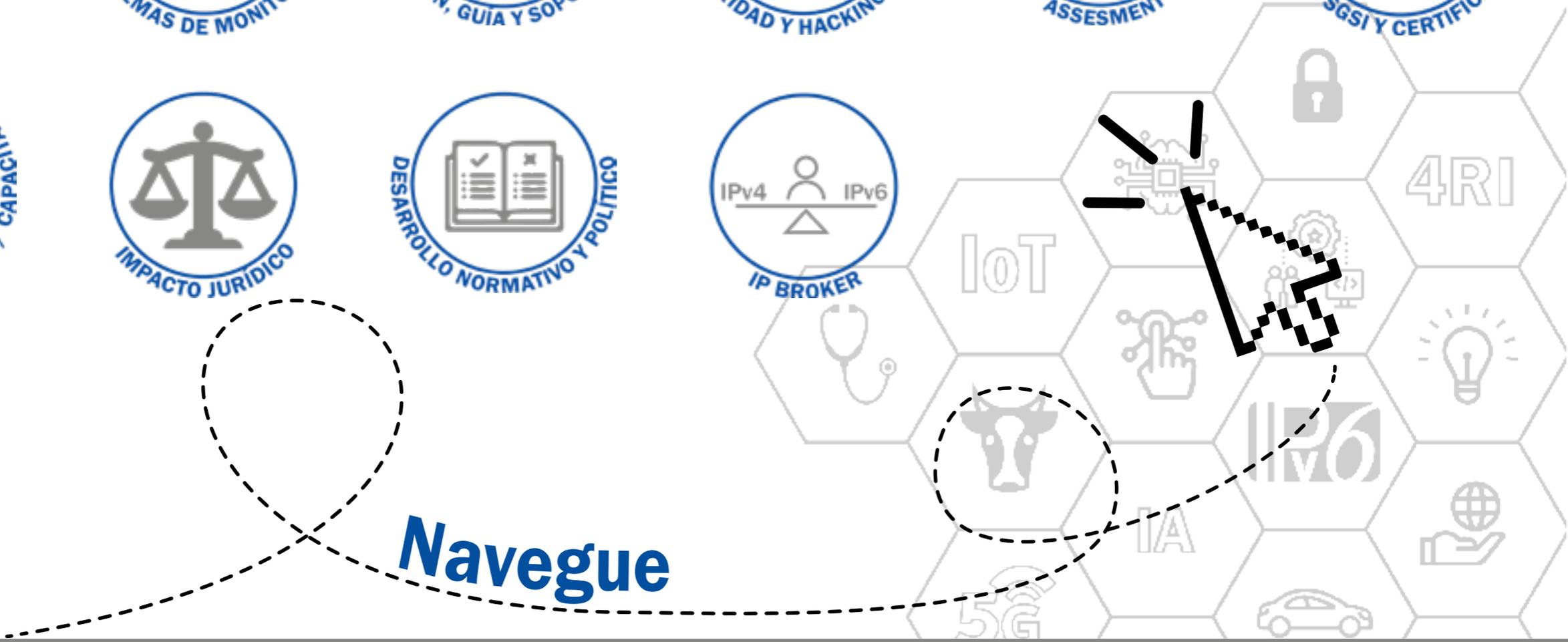
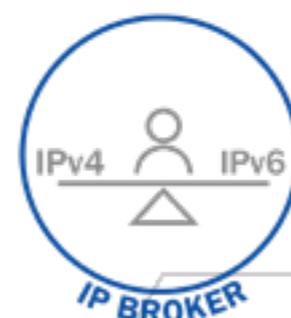
**PIONEROS EN  
DESPLIEGUES  
IPv6 EN  
COLOMBIA Y  
LATAM**

**MÁS DE 100  
PROYECTOS DE  
IMPLEMENTACIÓN  
EXITOSOS**

**EQUIPO  
TÉCNICO Y DE  
GESTIÓN DE  
PROYECTOS CON  
EXPERIENCIA Y  
KNOW HOW  
RECONOCIDO**

**IMPACTO EN  
TODOS LOS  
SECTORES DE LA  
ECONOMÍA**





**Navegue**

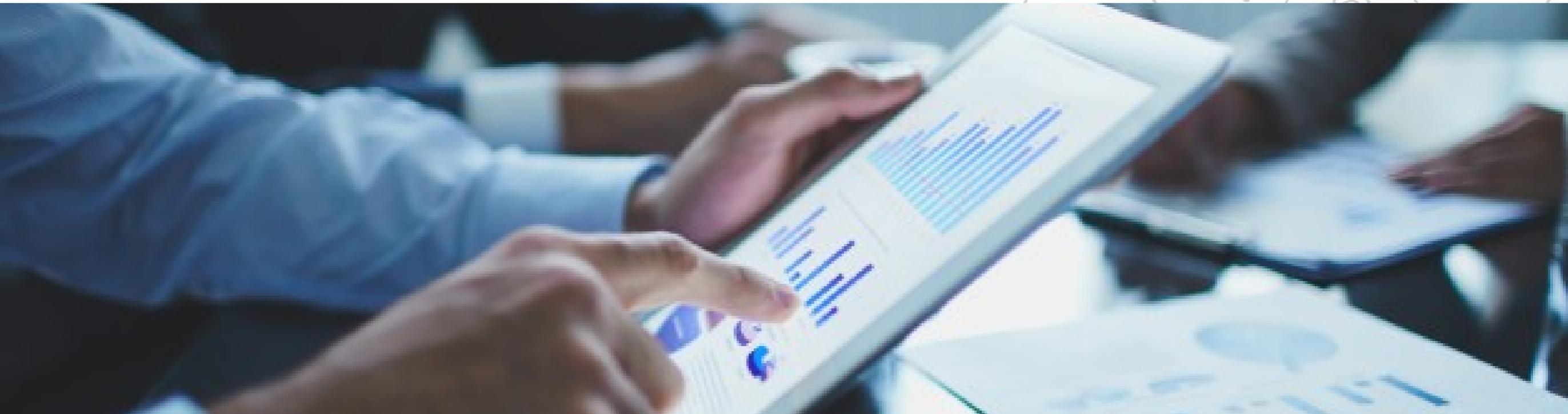
# HACEMOS POSIBLE EL DESPLIEGUE DEL NUEVO PROTOCOLO DE INTERNET IPv6 PARA EL APROVECHAMIENTO DEL INTERNET DE LAS COSAS

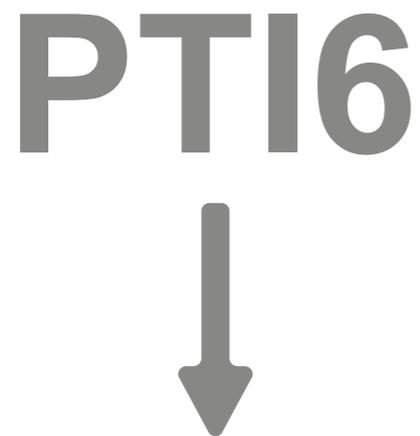




### Diagnóstico IPv6Ready:

- Identificación y cuantificación de la situación actual.
- Levantamiento y revisión de información de activos Hardware y software
- Análisis de cada uno de los componentes en la red.
- Determinar y dimensionar las necesidades de ajustes tecnológicos para una buena transición de IPv4 a IPv6.





### **Plan estratégico de transición - PET**

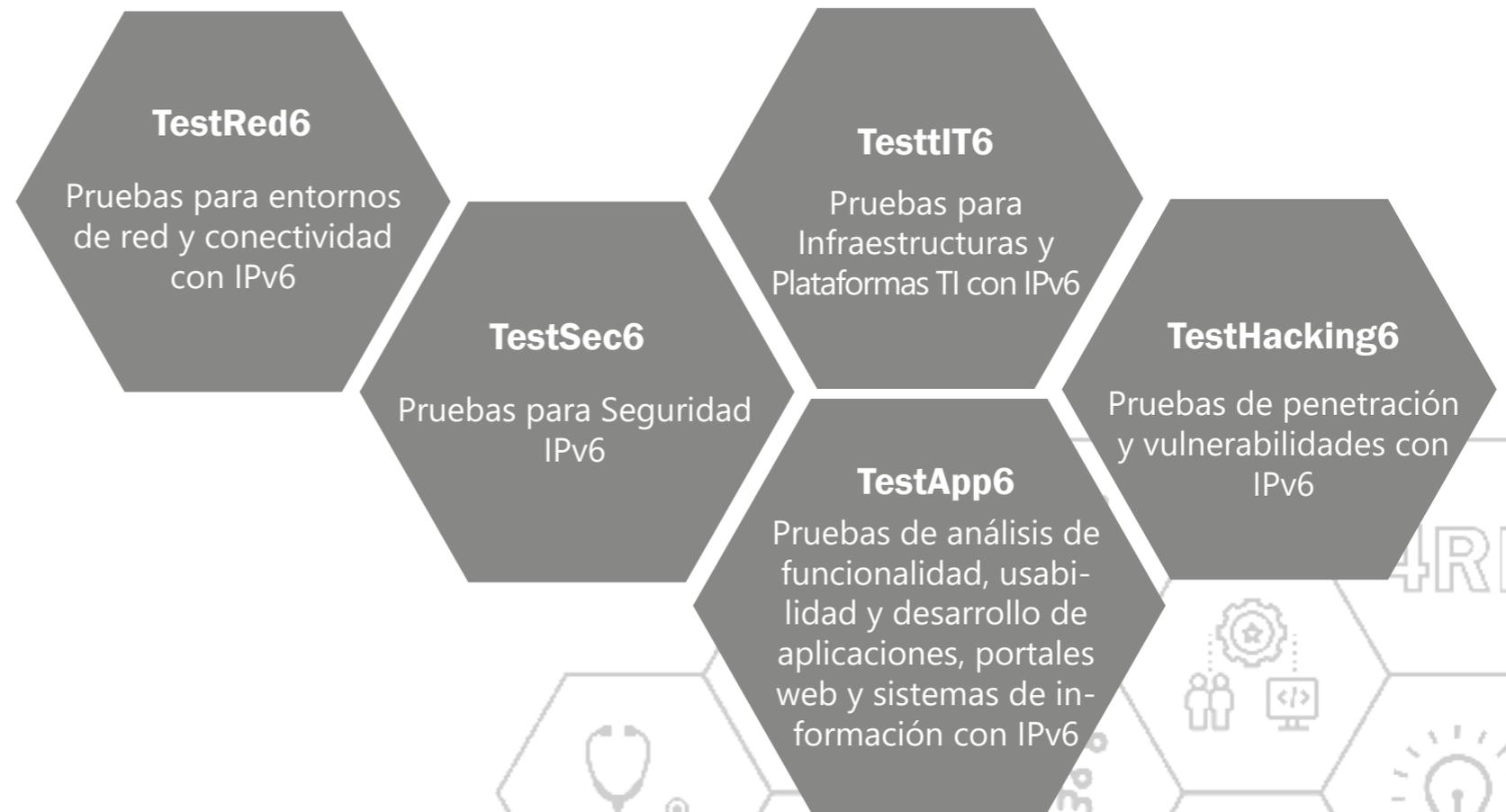
Desde el Modelo propio ITA, construimos el Plan Estratégico de transición ajustado a la proyección del ajuste tecnológico programado a corto, mediano y largo plazo, conforme a los requerimientos específicos del negocio de cada entidad y/o organización.

### **Plan técnico de implementación - PETTI**

Diseñamos y ejecutamos los PETTI para el despliegue de IPv6, la ejecución de pilotos de prueba y producción en ambientes multiplataforma.



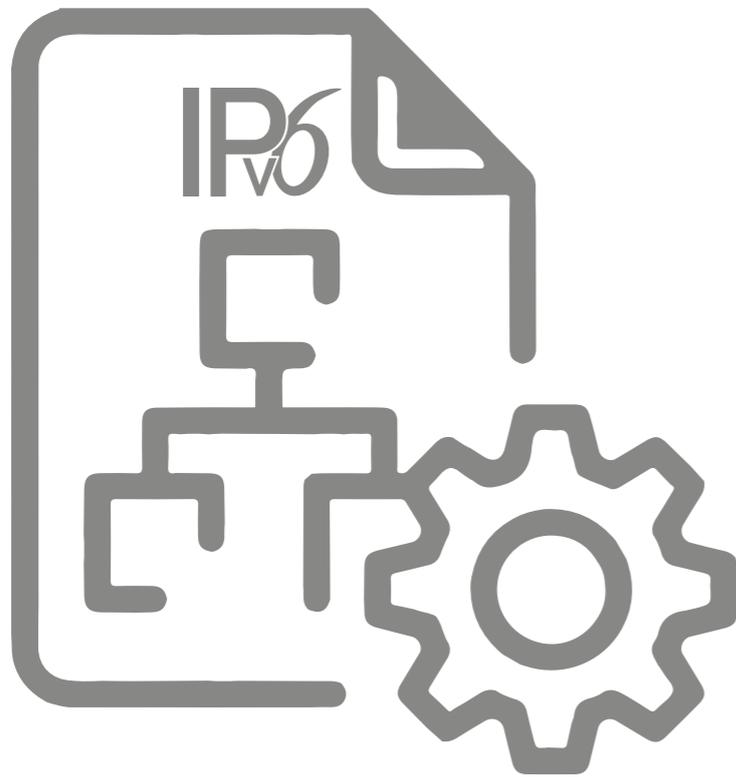
Diseñamos un conjunto de guías, procesos y técnicas que permiten garantizar una correcta implementación y la evaluación del impacto de IPv6:





Servicio que permite comprobar y validar el pleno funcionamiento de los equipos bajo IPv6, se aplica diferentes técnicas y certificaciones, entre ellas, las pruebas y laboratorios de homologación del IPv6Forum.





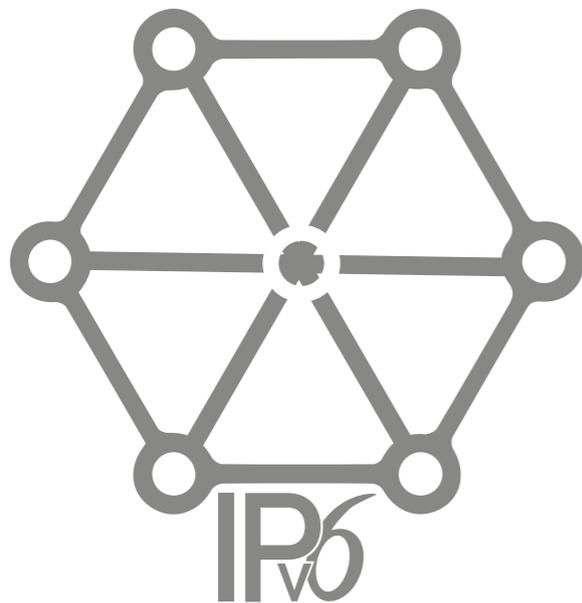
Gestionamos y apoyamos en el proceso de implementación a IPv6, el cumplimiento de las recomendaciones de los fabricantes de las tecnologías y de organismos nacionales e internacionales como la UIT, IPv6Forum, ICANN, LACNIC, IGF, IETF, OECD; al igual que, los Manuales 3.0 y 3.1 de Gobierno en Línea, la Circular No.0002 del 6 de Julio de 2011 de “Promoción de la Adopción de IPv6 en Colombia”, guías de planeación y aseguramiento expedidas por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, entre otras mejores prácticas y demás disposiciones gubernamentales.





### **Monitorización**

Monitorización de servicios, aplicaciones y equipos posterior a la Implementación IPv6 con el fin de determinar su comportamiento y realizar las correcciones necesarias. el monitoreo IPv6 intenta que IPv6  $\approx$  IPv4



### **Sistemas de monitoreo**

Sistema que unifica las herramientas para la realización del monitoreo IPv6. En esta, se integran componentes hardware y software que permitan la monitorización por medio de sensores, agentes y protocolo de IPv6, con la finalidad, de tener un trazabilidad de comportamiento y tomar decisiones.





### **Configuración, guía y soporte técnico**

Componentes del plan técnico de implementación para sustentar las actividades de los activos hardware y software objeto de la implementación IPv6.



### **Seguridad y hacking ipv6**

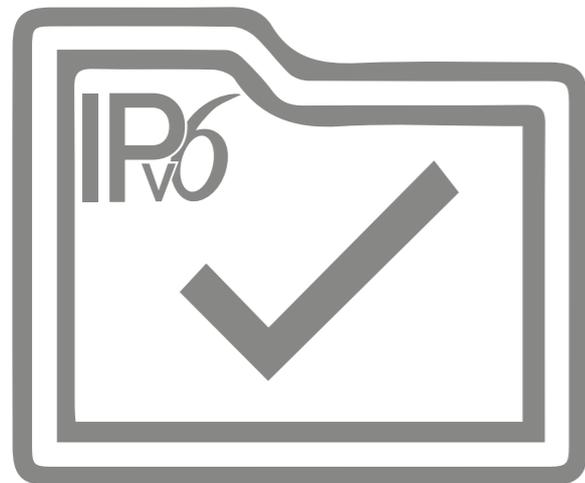
Mecanismos de seguridad necesarios para reducir la exposición a vectores de ataque, al momento de instalar, configurar y mantener redes con IPv6.





**Assesment**

Nivel metodológico y serie de guías (anexas) que ayudarán a las entidades a cumplir con el despliegue partir de cada una de las fases del modelo, buscando a su vez comprender los resultados a obtener y cómo desarrollarlos, incluyendo los lineamientos para la adopción del protocolo IPv6.



**Auditoria SGSI y Certificación IPv6**

Realizamos procesos de verificación y control a los lineamientos del sistema de gestión de seguridad de la información acorde con el proceso de transición a IPv6





**Transferencia de conocimiento y capacitación**

Fortalecer conocimientos teórico- prácticos para una buena transición a de IPv6 desde cualquier contexto de infraestructura tecnológica.



**Impacto jurídico**

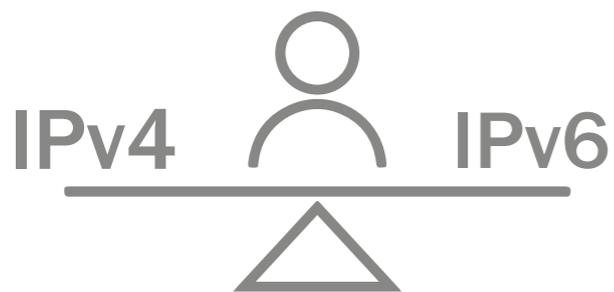
Apropiación de nuevas políticas y lineamientos legales al interior de la organización con el fin de cumplir con la normatividad local, regional e internacional.





### **Desarrollo normativo y político**

Fortalecer conocimientos teórico- prácticos y la aplicación de IPv6 en cualquier contexto de infraestructura tecnológica



### **IP Broker**

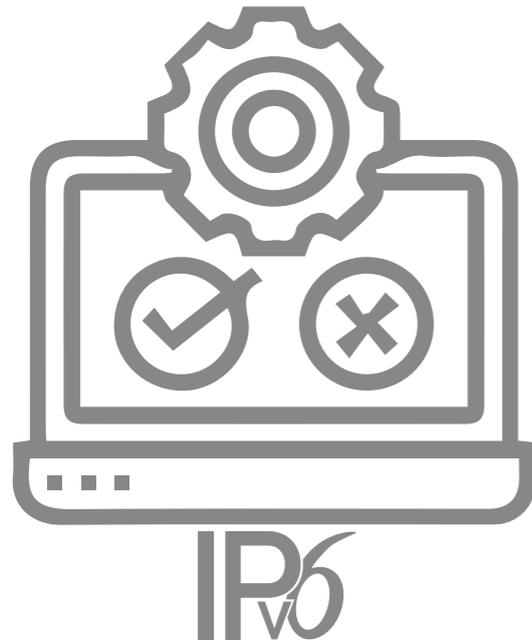
Intermediación de compra, alquiler y venta de recursos de Internet IP.

- Dimensionamiento de las necesidades técnicas.
- Búsqueda de oportunidades.
- Asesoría administrativa, jurídica y técnica
- Contamos con la delegatura autorizada para los trámites correspondientes.



# SERVICIOS ESPECIALIZADOS TI





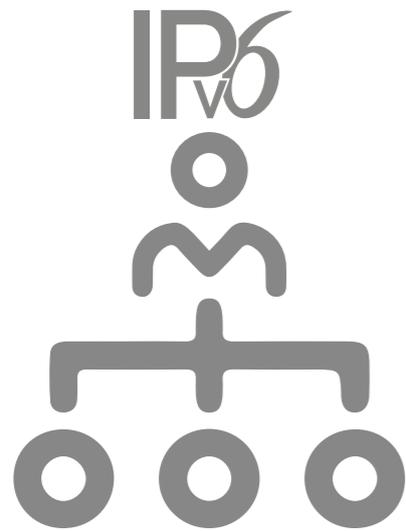
### Testing

Se diseñan un conjunto de pruebas, procesos y técnicas que garantizan la correcta implementación y evaluación de IPv6 en servicios TI.

### Gestión y maduración de proyectos

Evaluación del impacto de proyectos de tecnología innovadora asociadas a la adopción de IPv6 que den promesa de valor de forma eficiente y segura de acuerdo a las herramientas existentes de las entidades.





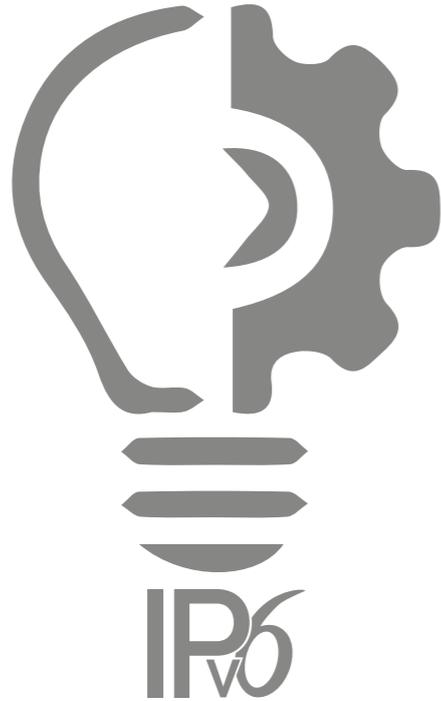
### **Arquitectura empresarial**

Su finalidad es revisar los procesos, funciones y tecnología de la información de la entidad de tal forma que estos componentes se encuentren alineados con el fin de reducir costos y riesgos, así mismo, permite generar agilidad en los trámites y procesos de forma transversal entre uno o más áreas de la misma entidad.

### **Gestión y maduración de proyectos**

Consultoría para establecer la situación actual de los sistemas de información de arquitectura de TI para Sistemas de apoyo, Sistemas misionales, Servicios de información digital, incluidos los portales y Sistemas de direccionamiento estratégico para la creación y/o actualización del PETI- Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.





### **Innovación y transformación digital**

Desarrollo de competencias en las nuevas habilidades requeridas a todo nivel relacionadas entre otras a IoT, IA, Cloud , BigData, Ciberseguridad, Bots, Impresión 3d, Realidad virtual; Para fortalecer el capital humano con lo cual se disminuirá las barreras para el proceso de transformación digital de Colombia.

### **Sensibilización y apropiación tecnológica**

Consultoría para establecer la situación actual de los sistemas de información de arquitectura de TI para Sistemas de apoyo, Sistemas misionales, Servicios de información digital, incluidos los portales y Sistemas de direccionamiento estratégico para la creación y/o actualización del PETI- Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.





**Analisis del impacto de la tecnología en las empresas**

Estudio detallado de la infraestructura tecnológica de TI de las entidades públicas y privadas exponiendo características que sean aprovechadas para el crecimiento del negocio aprovechando metodologías comerciales tecnológicas innovadoras.





# IPV6

CONSULTING AND SERVICES  
[www.ipv6technology.com](http://www.ipv6technology.com)



+ 57 301 696 05 84 - +57(1) 8051435



[contacto@ipv6technology.com](mailto:contacto@ipv6technology.com)

