

 Bienvenido al sistema de seguimiento de adopción del protocolo IPV6



¡FELICITACIONES! La entidad ha completado el proceso adopción del Protocolo IPV6

Proceso de adopción del Protocolo IPV6 ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO HISTORICO Y CULTURAL

Avance del proceso general:

100%

Fase 1: Fase de planeación de IPv6

Avance de la fase 1:

100%

- ☒ Plan de Diagnóstico
- ☒ Plan detallado del proceso de transición
- ☒ Diseño del direccionamiento IPv6
- ☒ Plan de contingencias para IPv6

Fase 2: Implementación IPv6

Avance de la fase 2:

100%

- ☒ Plan detallado de implementación de IPv6
- ☒ Informe de pruebas realizadas
- ☒ Informe de activación de políticas de seguridad en IPv6

Fase 3: Pruebas de funcionalidad de IPv6

Avance de la fase 3:

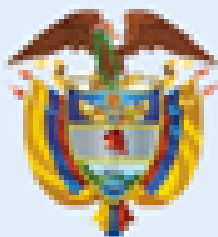
1000%

- ☒ Documento de pruebas de funcionalidad en IPv6
- ☒ Documento con el inventario final de activos que cumplieron con IPv6
- ☒ Acta de cumplimiento a satisfacción de la entidad con base en el funcionamiento de los elementos intervenidos en la fase de implementación

Solicitud direcciones IPV6

- ☐ No ha hecho ninguna gestión al respecto (index.php?pag=ext_ipv6_add)

[Consultar trazabilidad del proceso de adopción de IPV6 \(index.php?pag=ext_ipv6_list\)](index.php?pag=ext_ipv6_list)



El futuro digital
es de todos

MinTIC

(11) Trazabilidad

Fec. Finalización	Actividad
INTRODUCCIÓN	
La entidad si conoce la resolución	
FASE DE PLANEACIÓN	
2021-10-11	Plan de Diagnóstico En el documento “FASE DE PLANEACION IPV6.PDF” , en el índice ítem 8, entrega del informe de diagnostico. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=1820)
2021-11-02	Plan detallado del proceso de transición En el documento “FASE II IMPLEMENTACION IPV6.PDF”, se describe las actividades a realizar para la adopción del protocolo IPV6 en nuestra infraestructura. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=1821)
2022-05-03	Diseño del direccionamiento IPv6 Se elaboró una tabla con el direccionamiento IPV4 y las sedes donde se instalaron y la dirección en IPV6 que suplirá el direccionamiento IPV4 pero inicialmente los dos protocolos coexistirán en nuestras sedes. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=1822)
2022-06-14	Plan de contingencias para IPv6 Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=1972)
FASE DE IMPLEMENTACIÓN	
2022-10-04	Plan detallado de implementación de IPv6 Se generó un documento llamado “entregable de implementación IPV6”, que contiene el plan para la instalación del nuevo direccionamiento, inicialmente en los equipos de borde con la colaboración del ISP TIGO UNE, una vez finalizado este proceso se comenzara a realizar pruebas de conectividad y de seguridad, una vez finalizada estas dos fase se entrara en la configuraciones de los servidores del Cloud y por último el despliegue en todas las sede, adicional de genero un diagrama de flujo donde se describe la implementación del nuevo direcciones y el subneting de como de va a implementar las esquema de direcciones. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=3461)

2022-10-06	Informe de pruebas realizadas En el documento “FASE II IMPLEMENTACION IPV6. PDF” se documenta las 4 fases que compone el laboratorio. Fase 1. • Adquisición del pool de direcciones o solicitar un pool de direcciones para realizar pruebas de comunicación • Informar a TIGO, la habilitación del protocolo IPV6 en todos los Router de borde donde se presta el servicio de comunicaciones. • Solicitar a seguridad la creación de varias Vlan en IPV6 para habilitarlas en los sitios donde se van a realizar las pruebas. • Descripción del ejercicio: instalación de una Vlan en aduana y otra en cascada en el protocolo IPV6, y comenzar a hacer el despliegue del direccionamiento en cascada y en aduana. • Habilitar un servidor con el protocolo IPV6 para realizar pruebas de comunicación y ejecución de algunos programas en línea, Fase 2 • Configuración de los Firewall y tareas de seguridad. Fase 3 • Comenzar a realizar pruebas con base de datos. • Verificación el funcionamiento de los micrositos Fase 4. • Despliegue del direccionamiento en toda la red, recordando que debe de trabajar simultáneamente los protocolos IPV4 y IPV6. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=3470)
2022-10-18	Informe de activación de políticas de seguridad en IPV6 Informe de las políticas de seguridad para IPV6. Se describe el servicio de Seguridad Perimetral y los equipos que lo conforman, zonas de Administración de redes, el establecimiento de políticas de acceso en el firewall para poder consumir los servicios según el protocolo de navegación IPv4 o IPv6, dicha regla permite acceso a los servicios desdés y hacia los interfaces para el consumo de servicios, Prevención de Intrusión, antivirus, Firewall de aplicaciones Web y la Inspección de los certificados SSL para el tráfico cifrado. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=3481)
PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD	
2024-08-29	Documento de pruebas de funcionalidad en IPv6 Se generó un documento llamado “Informe Implementación Fase III_IPv6-CARTAGENA”, el cual en el ítem 3 contiene pruebas de funcionalidad con las siguientes actividades realizadas Definición del protocolo de pruebas para las sedes, Evidencia de operatividad capturada en las sedes y Prueba de acceso a publicación con origen externo. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=6423)
2024-08-29	Documento con el inventario final de activos que cumplieron con IPv6 Se generó un documento llamado Acta de entrega final donde se detalla el inventario de equipos instalados y en operación en las diferentes sedes de la Alcaldía Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=6425)
2024-08-29	Acta de cumplimiento a satisfacción de la entidad con base en el funcionamiento de los elementos intervenidos en la fase de implementación Se generó un documento llamado Acta de entrega final donde se realiza una formalización de la entrega final, se relaciona lo entregado en detalle. Instalación del 100% de los equipos de la solución SDLAN en premisas del cliente. Actualizar (index.php?pag=ext_ipv6_edit&id=6426)



El futuro digital
es de todos

MinTIC