
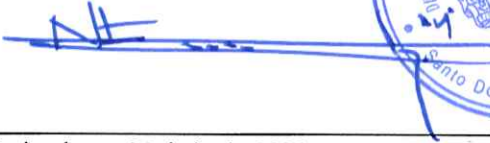



# Dirección De Tecnología De La Información y Comunicación

## Justificación Marca Cisco

ELABORADO	REVISADO
Juan Vasquez	Ing. Natanael Minaya
Firma: 	Firma: 
Fecha: lunes 24 de junio 2022	Fecha: lunes 24 de junio 2022



 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MIGRACIÓN	Dirección General De Migración Dirección De Tecnología De La Información y Comunicación JUSTIFICACION MARCA CISCO		
	Elaborado por: Dirección TIC.	Natanael Minaya	Versión: 0

## OBJETO DEL DOCUMENTO

Presentar al comité de compras las razones por las que la Dirección General de Migración debe obtener la siguiente marca cuando adquiere determinados equipos de redes para la interconexión y comunicación de las oficinas remotas con la sede principal.

Cisco

## GENERALIDADES

Los dispositivos de telecomunicaciones son equipos de transmisión que pueden transmitir información con señales electromagnéticas u ópticas entre diferentes ubicaciones de forma analógica o digital. La información pueden ser datos de audio, de vídeo o de otros tipos. Las redes están basadas en infraestructuras de trabajo con cables o inalámbricas. Ejemplos de redes de telecomunicaciones típicas son la red fija de teléfono, la red de telefonía móvil, las redes de televisión por cable o Internet.

Cisco ISR 4221 es un dispositivo de comunicación de la marca Cisco que está diseñado para interconectar otros dispositivos a nivel de red.

## ¿Por qué CISCO y por qué no otra marca?

La Dirección general de migración cuenta con una infraestructura de red basada en tecnologías Cisco, las cuales nos brinda una gran estabilidad y visibilidad en la red a raíz de las amplias características propietarias de cada dispositivo.


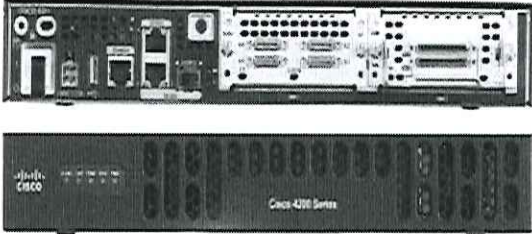


Los enrutadores marca Cisco cuentan con una excelente compatibilidad con los dispositivos actuales de red de la Dirección general de migración, además de que nuestra institución cuenta con un protocolo de comunicación a nivel de red el cual es única y exclusivamente sostenido por los enrutadores de dicha marca.



### Los equipos para data center deben contener lo siguiente:

- Kit de montura
- Cables de electricidad
- Cables de red
- Cables de Consola
- Aislantes



 <p>GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MIGRACIÓN</p>	<p><b>DIRECCIÓN GENERAL DE MIGRACION</b> Dirección De Tecnología De La Información y Comunicaciones</p> <p><b>Ficha Técnica</b></p>	<p>Versión: 1.0 Fecha: 07-06-2022</p> <p><b>DTIC-No. 0290/2022</b></p>
<p align="center"><b>DATOS GENERALES</b></p>		
<p><b>Descripción:</b> Router de Servicios Integrados</p> <p><b>Modelo:</b> Cisco ISR 4221</p> <p><b>Unidad de medida:</b> unidad</p> <p><b>Cantidad:</b> 8</p>		
<p align="center"><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>		
<p><b>Descripción Funcional:</b> Utilizado para conectar dispositivos en red.</p> <p><b>Características Técnicas:</b>  <b>Soporte 1 Año 8x5xNBD</b>          Airflow I/O side to bezel side          Temperature (Storage) 40 to 158 F (-40 to 70 C)          Weight with AC PS (no modules) 7.1 lb (3.22kg)          2 RJ-45 Base ports          1 SFP-Based ports          1 Kit de Montura por cada Router          Maximum flash memory 8GB          Packaging Weight 1.28 lb (0.58kg)          OIR (all I/O modules) No          Wall Mount Yes          Power-supply options External AC only          Typical weight (fully loaded with modules)          8.11 lb (3.68kg)          Aggregate Throughput (Mbps)          35 to 75          External Power Supply Dimensions (H x W x D)          37 x 73 x 152 mm (PhiHong mfg PN: AA90U-120A-R), 36.5 x 67 x 155 mm (Delta mfg PN: ADP90GR BA)          AC input surge current          90 A peak and less than 3 Arms per half cycle          AC input Voltage          100 to 240 VAC autoranging          Typical power (no modules) (watts)          24          Form factor          1 rack unit (RU), desktop          Temperature (Operating)          32 to 104 F (0 to 40 C)          MTBF (Hours)          593270          Altitude (Rest of the world)          0 – 10,000 ft. (0 – 3,050 m)</p>	  	
<p align="center"><b>PROVEEDORES Y REFERENCIAS</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente debe ser partner directo de la marca y estar autorizado por el fabricante para prestar servicios en el país.</li> <li>El oferente debe presentar carta del fabricante que lo acredite.</li> </ul>		
<p align="center"><b>USO AL QUE VA DESTINADO</b></p>		
<p>Enlazar nuestra la red DGM en las Diferentes Oficinas Remotas que tenemos: Aeropuertos, Muelles, Fronteras y Puertos, en ese mismo orden contar con equipos de Backup para una pronta sustitución en caso de fallo en algunas de nuestras Oficinas ya mencionadas.</p>		