



UNIVERSIDAD DE GRANADA

EJERCICIO:
MODELO DE ROUTER DE LA CAPA DE NÚCLEO, CAPA DE
DISTRIBUCIÓN Y CAPA DE ACCESO

Autor
Juan Manuel Castillo Nievas



MÁSTER PROFESIONAL EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Granada, 2 de febrero de 2021

Para la realización de este ejercicio me he informado a través del documento de **CISCO** del siguiente enlace:

https://www.cisco.com/c/dam/r/es/la/internet-of-everything-ioe/assets/pdfs/en-05_campus-wireless-wp.cte.es-xl_42333.pdf

1. Modelo de router de la capa de núcleo

El router **Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2T** es un modelo de router de la capa de núcleo. En la Figura 1 se puede ver una imagen de su diseño.

Enlace a su información:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/catalyst-6500-series-supervisor-engine-2t/data_sheet_c78-648214.html



Figura 1: Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2T

2. Modelo de router de la capa de distribución

El router **Cisco Catalyst 4507R+E** es un modelo de router de la capa de distribución. En la Figura 2 se puede ver una imagen de su diseño.

Enlace a su información:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/catalyst-4507r-plus-e-switch/model.html>



Figura 2: Cisco Catalyst 4507R+E

3. Modelo de router de la capa de acceso

El router **Cisco Catalyst 3850** es un modelo de router de la capa de acceso. En la Figura 3 se puede ver una imagen de su diseño.

Enlace a su información:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/switches/catalyst-3850-series-switches/series.html>



Figura 3: Cisco Catalyst 3850