

GRADO EN INFORMÁTICA
Planificación e Integración de Sistemas y Servicios
(2020/2021)

– Práctica 2 –

OPCIÓN 1: (80% nota)

APARTADO 1: Enrutamiento BGP

Usando PacketTracer crear un esquema funcional de una red con las siguientes características:

- Al menos 3 redes.
- Al menos 2 PC en cada red.
- Conexión serial entre los routers de cada red.
- Todos los routers configurados para utilizar el protocolo de gateway fronterizo (BGP).

APARTADO 2: Documentar la configuración de los routers

OPCIÓN 2: (100% nota)

APARTADO 1: Enrutamiento BGP

Usando PacketTracer crear un esquema funcional de una red con las siguientes características:

- Al menos 3 redes “domésticas”.
- Al menos 2 PC en cada red “doméstica”.
- Conectar al menos 7 routers y configurarlos para que utilicen el protocolo de gateway fronterizo (BGP).
- Conectar las 3 redes “domésticas” a al núcleo de 7 routers BGP.

APARTADO 2: Documentar la configuración de los routers

SOBRE LA DOCUMENTACIÓN (imprescindible):

- Indicar qué opción se presenta (la 1 o la 2).
- Incluir dirección del repositorio donde se encuentra el proyecto PacketTracer.
- Citar documentación utilizada (manuales, páginas de Internet, guías de referencia, prácticas de años anteriores).

ENTREGA

- En el repositorio crear una carpeta p2 donde de subir el proyecto PacketTracer (**obligatorio** usar versión 7).
- La entrega de la documentación se realizará mediante la plataforma moodle (campus virtual UCLM), en formato PDF.