

## Ejercicios prácticos

**Asignatura:** Planificación y Administración de redes

**Unidades:** 7

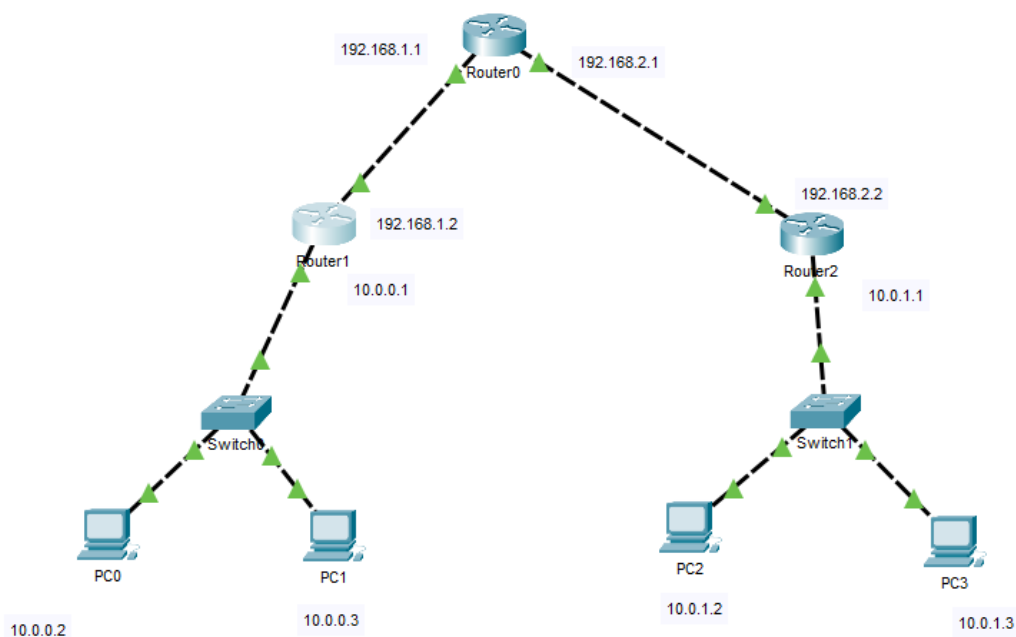
### Guía

- Se plantean diferentes ejercicios relacionados con los principales fundamentos de las redes.
- Este apartado está hecho para que sepáis capaces de resolver los ejercicios de manera autónoma basádonos en el temario.
- Si algo no aparece explícitamente en el temario, deberéis de buscar información en la red y realizar una pequeña labor de investigación.
- En ningún momento es necesario que se entregue nada relacionado con este documento.

### Enunciados ejercicios

#### Ejercicio 1.

Dada la imagen siguiente, en la que se especifican las direcciones IP de cada una de las conexiones, configura cada uno de los dispositivos, usando su tabla de rutas, para que sea posible hacer un **ping** desde PC0 hasta PC1.



## Ejercicio 2.

Si sabemos que una compañía tiene el ámbito de direcciones IP 17.0.0.0/8, segmenta la red en:

- a) 1 subred con 15.000 direcciones.
- b) 2 subredes con 10.000 direcciones.
- c) 16 subredes con 2.000 direcciones

## Ejercicio 3.

Configura la red del primer ejercicio con el protocolo de enrutamiento RIPv2.