

## Tarefa 6.1.- Configurando RIPv2

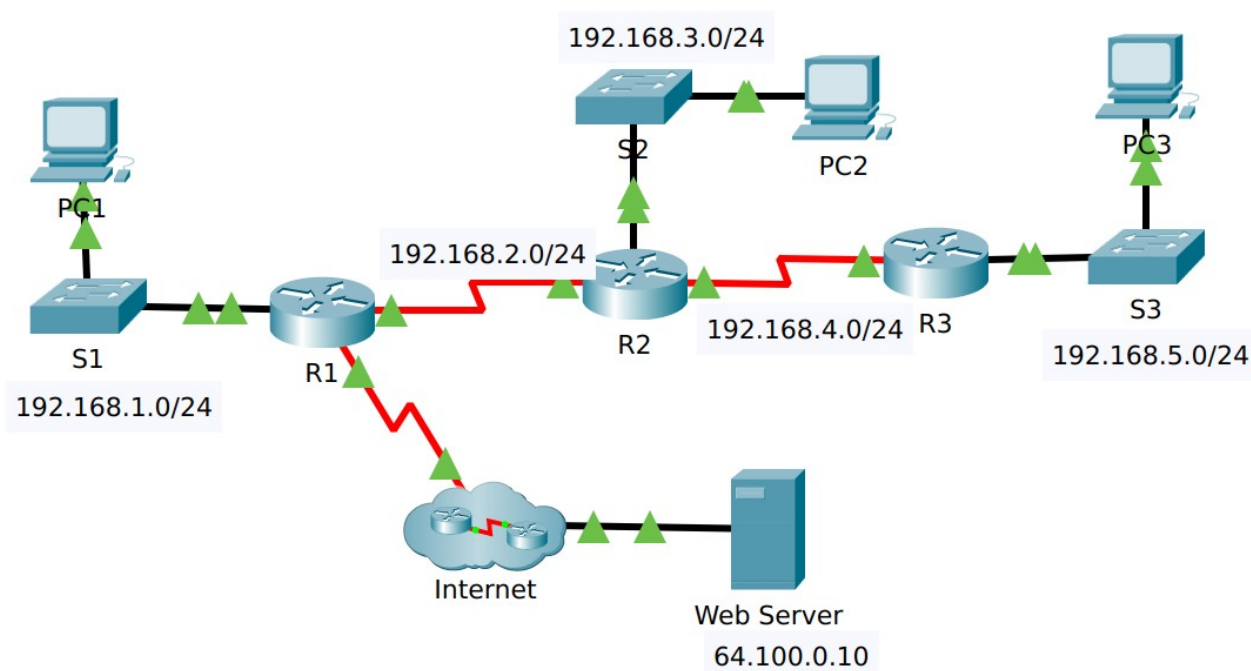
Entrega un pdf con un pantallazo coa actividade resolta, na que se vexa o resto do teu escritorio.

### Enunciado

Lembra que para anunciar a ruta predeterminada a outros routers debes executar:

*R (config-router)# default-information originate*

O escenario é o seguinte:



### Obxectivos

**Parte 1: configurar RIPv2**

**Parte 2: Verificar as configuracións**

### Información básica

Aínda que o protocolo RIP raramente se usa nas redes modernas, é útil como base para comprender o enrutamento básico da rede. Nesta actividade, configurará unha ruta predeterminada e a versión 2 do RIP con instrucións de rede e interfaces pasivas adecuadas, e verificará que exista unha conectividade completa.

## Parte 1: Configurar RIPv2

### Paso 1: configurar RIPv2 en el R1.

- Utilice o comando adecuado para crear unha ruta predeterminada en R1 para que todo o tráfico de Internet saia da rede a través de S0/0/1.

- b. Ingrese ao modo de configuración do protocolo RIP.
- c. Utilice a versión 2 do protocolo RIP e deshabilite a sumarización de redes.
- d. Configure RIP para as redes que se conectan a R1.
- e. Configure o porto LAN que non contén ningún router de modo que non envíe información de routing.
- f. Anuncie a ruta predeterminada configurada no paso 1a a outros routers RIP.
- g. Garde a configuración.

### **Paso 2: Configurar RIPv2 no R2.**

- a. Ingrese ao modo de configuración do protocolo RIP.
- c. Utilice a versión 2 do protocolo RIP e deshabilite a sumarización de redes.
- d. Configure RIP para as redes que se conectan a R2.
- d. Configure a interfaz que non contén ningún router de modo que non envíe información de routing.
- e. Garde a configuración.

### **Paso 3: configurar RIPv2 no R3.**

Repita o paso 2 no **R3**.

## **Parte 2: Verificar as configuracións**

### **Paso 1: Ver as táboas de routing de R1, R2 e R3.**

- a. Utilice o comando adecuado para mostrar a táboa de routing do R1. RIP (R) agora aparece con rutas conectadas (C) y rutas locais (L) na táboa de routing. Todas as redes teñen unha entrada. Tamén se inclúe una ruta predeterminada.
- b. Vexa as táboas de routing de R2 e de R3. Observe que cada router ten unha lista completa de todas as redes 192.168.x.0 e unha ruta predeterminada.

### **Paso 2: verificar a plena conectividade a todos os destinos.**

Todos os dispositivos deberían poder facer ping aos outros dispositivos dentro da rede. Ademais, todos os dispositivos deberían poder facer ping ao servidor web.