

Packet Tracer: creación de un mundo cibernético

Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Dirección IP	Máscara de subred	Sitio
Servidor FTP/web	10.44.1.254	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor de correo electrónico/DNS	10.44.1.253	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor NTP/AAA	10.44.1.252	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor File Backup	10.44.2.254	255.255.255.0	Gotham Healthcare Branch

Objetivos

Parte 1: configurar el servidor FTP

Parte 2: configurar el servidor web

Parte 3: configurar el servidor de correo electrónico

Parte 4: configurar el servidor DNS

Parte 5: configurar el servidor NTP

Parte 6: configurar el servidor AAA

Aspectos básicos/situación

En esta actividad, configurará los componentes básicos del servidor. La configuración de asignación de direcciones IP ya está completa. Usará la ficha Servicios en varios servidores para implementar los servicios de FTP, web, correo electrónico, DNS, NTP y AAA.

Parte 1: Configure el servidor FTP

Paso 1: Habilite el servicio FTP.

- Haga clic en **Metropolis Bank HQ** y luego haga clic en el servidor **FTP/Web**.
- Haga clic en la ficha **Servicios** y luego haga clic en **FTP**.
- Habilite el servicio FTP usando el botón de radio en la parte superior.

Paso 2: Permita el acceso de los usuarios al servidor FTP.

- Cree los nombres de cuenta de usuario de **bob**, **mary** y **mike**, cada uno con la contraseña **cisco123**.
- Cada cuenta de usuario debe tener permisos completos (RWDNL) en el servidor FTP/Web.

Parte 2: Configure el servidor web

Paso 1: Habilite el servicio HTTP.

- En **Metropolis Bank HQ**, haga clic en servidor **FTP/Web**.
- Haga clic en la ficha **Servicios** y luego haga clic en **HTTP**.
- Habilite los servicios HTTP y HTTPS utilizando los botones de radio en la parte superior.

Paso 2: Verifique el servicio HTTP.

- Haga clic en la computadora llamada Sally y haga clic en la ficha **Escritorio**.
- Haga clic en **Navegador web**. Desplácese al sitio web **www.cisco.corp**.
- En el navegador web, desplácese a la dirección IP **10.44.1.254**.

¿Por qué un usuario puede desplazarse a una dirección IP pero no a FQDN?

Parte 3: Configure el servidor DNS

Paso 1: Habilite el servicio DNS.

- En **Metropolis Bank HQ**, haga clic en el servidor **Correo electrónico/DNS**.
- Haga clic en la ficha **Servicios** y luego haga clic en **DNS**.
- Habilite el servicio DNS usando el botón de radio en la parte superior.

Paso 2: Cree los registros de DNS A.

- Cree el registro **A email.cisco.corp** con la dirección IP **10.44.1.253**. Haga clic en **Agregar** para guardar el registro.
- Cree el registro **A www.cisco.corp** con la dirección IP **10.44.1.254**. Haga clic en **Agregar** para guardar el registro.

Paso 3: Verifique el servicio DNS.

- Haga clic en la computadora llamada Sally y haga clic en la ficha **Escritorio**.
- Haga clic en **Navegador web**. Desplácese al sitio web **www.cisco.corp**.

¿Por qué el usuario puede desplazarse a FQDN?

Parte 4: Configure el servidor de correo electrónico

Paso 1: Habilite los servicios de correo electrónico.

- En **Metropolis Bank HQ**, haga clic en el servidor **Correo electrónico/DNS**.
- Haga clic en la ficha **Servicios** y luego haga clic en **CORREO ELECTRÓNICO**.
- Habilite los servicios SMTP and POP3 utilizando los botones de radio en la parte superior.

Paso 2: Cree las cuentas de correo electrónico para los usuarios.

- Cree el nombre de **cisco.corp**.
- Cree los nombres de cuenta de usuario de **phil**, **sally**, **bob**, **dave**, **mary**, **tim** y **mike** cada uno con la contraseña **cisco123**.

Paso 3: Configure los clientes del correo electrónico del usuario.

- Haga clic en la computadora llamada **Sally** y haga clic en la ficha **Escritorio**.
 - Haga clic en **Correo electrónico** e ingrese la siguiente información:
Nombre: **Sally**
Dirección de correo electrónico: **sally@cisco.corp**
Servidor de correo electrónico entrante y saliente: **email.cisco.corp**
Nombre de usuario: **sally**
Contraseña: **cisco123**
 - Repita el Paso **3b** en la computadora denominada **Bob**, pero reemplace el nombre de **sally** por **bob** según sea necesario.
¿Por qué el servicio de correo electrónico requiere la habilitación de SMTP y POP3?
-
-

Parte 5: Configure el servidor NTP

Paso 1: Habilite el servicio NTP.

- En **Metropolis Bank HQ**, haga clic en el servidor **NTP/AAA**.
- Haga clic en la ficha **Servicios** y luego haga clic en **NTP**.
- Habilite el servicio DNS usando el botón de radio en la parte superior.

Paso 2: Asegure el servicio NTP.

- Habilite la característica de autenticación de NTP mediante el botón de radio.
- Configure la **clave 1** con la contraseña **cisco123**.

Parte 6: Configure el servidor AAA

Paso 1: Habilite el servicio AAA.

- En **Metropolis Bank HQ**, haga clic en el servidor **NTP/AAA**.
- Haga clic en la ficha **Servicios** y luego haga clic en **AAA**.
- Habilite el servicio AAA usando el botón de radio en la parte superior.

Paso 2: Configure la configuración de la red de AAA

- Configure el nombre del cliente **HQ_Router** con la dirección IP del cliente **10.44.1.1** con la contraseña secreta **cisco123**. Haga clic en **Agregar** para guardar la información del cliente.

- b. Configure la cuenta de usuario AAA de **admin** con la contraseña **cisco123**. Haga clic en **Agregar** para guardar la información del usuario.

Tabla de puntuación sugerida

Sección de la actividad	Ubicación de la pregunta	Puntos posibles	Puntos obtenidos
Parte 2: configurar el servidor web	Paso 2	2	
Parte 3: configurar el servidor DNS	Paso 3	2	
Parte 4: configurar el servidor de correo electrónico	Paso 3	2	
Preguntas		6	
Puntuación de Packet Tracer		94	
Puntuación total		100	