

Actividad de clase: Llámame

Objetivos

Explicar por qué es necesario el routing para que los hosts que se encuentran en diferentes subredes puedan comunicarse.

Aspectos básicos/situación

En este capítulo, aprenderá cómo se pueden agrupar los dispositivos de una red grande en subredes o grupos de redes más pequeños.

En esta actividad de creación de modelos, deberá pensar en un número que probablemente utilice a diario, como su número de teléfono. A medida que complete la actividad, piense en qué forma su número de teléfono es comparable con las estrategias que los administradores de redes pueden utilizar para identificar hosts a fin de lograr una comunicación eficaz de datos.

Complete las dos secciones que se indican a continuación y registre las respuestas. Conserve una copia impresa o electrónica de las dos secciones para analizarlas más adelante en clase.

- Explique la forma en que su número de teléfono inteligente o fijo se divide en grupos para su identificación. ¿Su número de teléfono tiene código de área, identificador ISP o prefijo de ciudad, estado o país?
- ¿De qué manera la separación del número de teléfono en partes organizadas ayuda a contactarse y comunicarse con otras personas?

Recursos necesarios

- Capacidades de registro (papel, tableta, etc.) para compartir los comentarios de reflexión con la clase.

Reflexión

¿Por qué piensa que los ISP necesitan su número de teléfono cuando configuran los parámetros de su cuenta?
