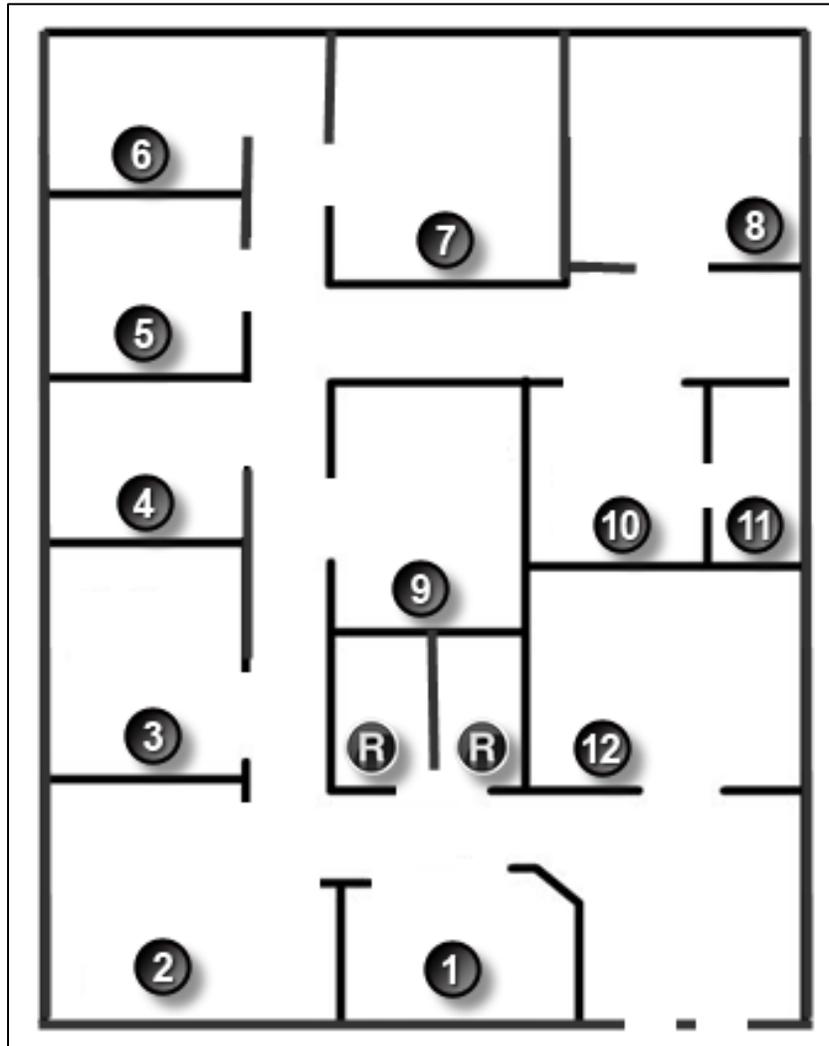


Actividad en clase: ¡Conectados!

Objetivos

Conectar dispositivos utilizando medios conectados por cable e inalámbricos.

Topología física



Información básica/situación

Nota: Conviene realizar esta actividad en grupos de dos a tres estudiantes.

Su pequeña empresa se traslada a una nueva ubicación. El edificio es completamente nuevo, y usted debe presentar una topología física para que pueda iniciarse la instalación del puerto de red.

El instructor le proporcionará un plan creado para esta actividad. En el plan, el área indicada con el número 1 corresponde al área de recepción, y el área indicada con las letras RR corresponde al área de los baños.

Actividad en clase: ¡Conectados!

Todas las salas están dentro de la categoría 6 de las especificaciones UTP (100 m), por lo que no debe preocuparse por adaptar el cableado del edificio al código. Cada sala del diagrama debe tener, al menos, una conexión de red disponible para usuarios o dispositivos intermediarios.

No sea extremadamente detallista en el diseño. Simplemente, utilice el contenido del capítulo para poder justificar sus decisiones a la clase.

Recursos necesarios

- Software Packet Tracer

Reflexión

1. ¿Dónde emplazará la instalación de distribución principal de la red, teniendo en cuenta la seguridad?

2. ¿Cuántos dispositivos intermediarios usaría y dónde los colocaría?

3. ¿Qué tipo de cableado se utilizaría (UTP, STP, tecnología inalámbrica, fibra óptica, etcétera) y dónde se ubicarían los puertos?

4. ¿Qué tipos de dispositivos finales se utilizarían (conectados por cable, inalámbricos, computadoras portátiles o de escritorio, tabletas, etcétera)?
