

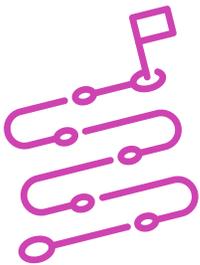
# Actividad de Aprendizaje

## Construyendo planos de red

**¿Qué vamos a lograr con esta actividad de aprendizaje para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?**

*Utilizar software técnico para la construcción de un plano simbólico.  
Conocer normativas y especificaciones que regulan los planos  
y símbolos.*

*Conocer tipos de redes y sus topologías.*



### INDICACIONES

#### Parte 1: Construcción plano de red.

1. Formen equipos de dos integrantes.
2. Siguiendo las recomendaciones dadas por el o la docente, construyen en equipo un plano de red, usando la herramienta Microsoft Visio de acuerdo a las siguientes características:
  - a. Sala de computación de 8 x 6 mts.
  - b. Rack de 19”.
  - c. Switch de 24 puertos.
  - d. PDU eléctrica de 19”.
  - e. 12 puntos de red.
  - f. Mesones de escritorio (capacidad para 3 usuarios por mesón).

- g. Computadores de escritorio (capacidad para 3 usuarios por mesón).
- h. Sillas de escritorio (capacidad para 3 usuarios por mesón).
- i. Canalización de red (100 x 50 mm).
- j. Plantas de ornamentación.

## **Parte 2: Entrega de evidencias**

- 2.1 Una vez realizados los pasos anteriores, trabajan en un documento compartido de Google y lo entregan en Drive (u otra plataforma que el o la docente indique) de acuerdo a los plazos establecidos.

## **Parte 3: Reflexión de la actividad**

- 3.1 A partir de la actividad práctica realizada, reflexionen entorno a las siguientes preguntas:
  - a. ¿Por qué es importante conocer la simbología al momento de construir un plano de red?
  - b. Dibuja los símbolos más usados asociados a un dispositivo de red.