

# Actividad de clase: diseño y armado de una red de pequeña empresa (proyecto final)

## Objetivos

Explicar la forma en que se crea, se configura y se verifica una red pequeña de segmentos conectados directamente.

## Aspectos básicos/situación

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

Diseñar y armar una red desde cero.

- El diseño debe incluir, como mínimo, un router, un switch y una PC.
- Configure completamente la red y utilice IPv4 o IPv6 (debe incluirse la división en subredes como parte del esquema de direccionamiento).
- Revise la red mediante, por lo menos, cinco comandos show.
- Proteja la red con SSH, contraseñas seguras y contraseñas de consola (como mínimo).

Cree una tabla de evaluación para utilizarla en la puntuación informal de pares. Presente su proyecto final a la clase y esté preparado para responder las preguntas de sus pares y del instructor.

## Recursos necesarios

- Es posible que Packet Tracer
- Tabla de evaluación creada por el estudiante o el grupo para evaluar la asignación

## Reflexión

1. ¿Cuál fue la parte más difícil de esta actividad?

---

---

---

2. ¿Por qué piensa que el registro de la red es tan importante en esta actividad y en el mundo real?

---

---

---

---