

Trabajo en clases

NOMBRE DEL MÓDULO

Instalación de redes de área local cableadas e inalámbricas.

APRENDIZAJES ESPERADOS

1.3 Instala el cableado estructurado de una red de área local para una pequeña empresa, considerando especificaciones técnicas, procedimientos de implementación, normas de seguridad y preocupación por la realización de un trabajo de calidad.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

Realizando mis puntos de red.

Practica guiada

De acuerdo con los pasos y procedimientos vistos en la actividad, es momento de llevar nuestros conocimientos a la práctica. Para esto, deberás realizar la conectorización de un patch cord a un switch y patch panel, el cual deberás testear para comprobar el estado del trabajo.

Siguiendo las instrucciones de tu docente, realiza los siguientes procedimientos:

1. Arma un cable “cruzado” y un cable “derecho” UTP con conectores RJ45, siguiendo las normas TIA 568A y TIA 568B y haciendo uso de las herramientas provistas.
2. Exhibe el cable armado al o la docente y a tus compañeros y compañeras y comparte con ellos tu impresión sobre el resultado de tu propio producto. Comenta con el grupo curso para reconocer los errores y aciertos propios y de los demás estudiantes respecto a las terminaciones de cable realizadas.

3. Verifica el mapeado y la continuidad del cable, haciendo uso del probador de cables.
4. Comparte los resultados obtenidos con el o la docente.
5. En caso de que el o la docente lo solicite, verifica el estado del cable haciendo uso de un cualificador de red.
6. Etiqueta ambos extremos de los cables, cumpliendo los estándares internacionales señalados por el o la docente.
7. Conecta los patch cord entre el switch y el patch panel del bastidor y ordénalos, siguiendo las instrucciones dadas y cumpliendo los estándares de estética y calidad.
8. Deja tu lugar limpio y ordenado poniendo especial atención a las herramientas e insumos ocupados, recuerda que el orden y limpieza en laboratorio es fundamental en tu formación.
9. Una vez terminada la actividad espera a las instrucciones otorgadas por el o la docente.