

ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA N° 5

LABORATORIO DE HARDWARE TPN°5 – PATCH CORDS ARMADO DE CABLES DE RED.



Tecnicatura: Informática Profesional y Personal.

Profesores: Eber Bareiro y Sergio Romano

Curso: 5^o1^a (T.M) Grupos A y B.

Año 2020

TPN°5- PATCH CORDS ARMADO DE CABLE DE RED

INVESTIGAR Y RESPONDER LAS SIGUIENTES CONSIGNAS:

1. Indicar la categoría del cable par trenzado **UTP CAT 5, 5e y 6**.
2. Mencionar las partes de Conector **RJ45** mediante un gráfico.
3. Escriba el protocolo para el armado de un patch cord **directo y cruzado** RJ45/RJ45 con norma **EIA/TIA 568A y 568B**. Enuncie un ejemplo de aplicación para ambos cables.
4. Completa el siguiente cuadro con la función de cada color del cable par trenzado:

PIN	COLOR	FUNCIÓN
1	Naranja	
2	Naranja con Blanco	
3	Verde	
4	Verde con Blanco	
5	Azul	
6	Azul con Blanco	
7	Marrón	
8	Marrón con Blanco	

5. Explicar los pasos para el armado de un cable de red o patch cord. ¿Qué herramientas debo utilizar?
6. ¿Cómo realizar el testeado del cable?

Nota 1: se sugiere utilizar:

- Apuntes del Docente.
- Internet.

- Los siguientes videos te pueden servir de ayuda:
https://www.youtube.com/watch?v=B0k_SVXzDSM
<https://www.youtube.com/watch?v=jphv4zfKBcs>
https://www.youtube.com/watch?v=wwAutG_m6Q
<https://www.youtube.com/watch?v=KINWWX8B5xQ>
- Classroom de la materia ingresando con la siguiente contraseña: **zckikci**

Nota 2: enviar el trabajo realizado a la direcciones <**eberbareiro@gmail.com**> y <**romano.sistemas@gmail.com**> indicando en el correo: Escuela; Curso; Nombre y Apellido del estudiante