

# Teleinformática



Escuela de Educación Secundaria Técnica N°1  
"Juan Bautista Alberdi"  
Conesa - San Nicolás

5to año Informática

---

- 1- ¿De qué materiales están hechos los cables coaxiales, UTP y fibra óptica?
- 2- ¿Cuál es la diferencia entre un RJ-11 y un RJ-45?
- 3- ¿Cuáles son las 3 funciones básicas que realiza una pinza crimpadora?
- 4- ¿Cuáles son los colores de los cables del par trenzado de 25 pares?
- 5- ¿Cuál es la diferencia de conexión entre la norma TIA-568A y TIA-568B?
- 6- ¿Qué diferencia en el uso tienen un cable directo y uno cruzado?
- 7- ¿Qué es el cableado estructurado?
- 8- ¿Cuál es la ventaja de contar con un cuarto de comunicaciones con racks?
- 9- Realizar las simulaciones del armado de redes de las siguientes url:  
<http://www.aves.edu.co/ovaunicor/recursos/5/Topologias%20de%20Redes.swf>  
<http://www.aves.edu.co/ovaunicor/recursos/5/Cable%20UTP.swf>
- 10- En una exposición de un par de días una empresa necesita conectar 2 computadoras a la red del lugar para poder tener internet en ambas máquinas. El stand cuenta ya con un cable de red del mismo hasta el switch que lo conecta con el servidor. No se cuenta con otro hub/switch para usar. Se tienen únicamente herramientas de red, cables, fichas y cajas RJ-45. Dar una solución práctica y rápida a ese problema.
- 11- ¿En qué se diferencian las direcciones IP fijas y las dinámicas?
- 12- ¿Cuál es la dirección IP fija por defecto que tiene el router?
- 13- Indique cómo configurar una PC para establecer comunicación con el router.
- 14- Especifique características del botón RESET (ubicado atrás del router).
- 15- Mencione el usuario y contraseña por defecto de acceso al menú.
- 16- Describa características de las opciones: CABLE MODEM FIXED-IP xDSL PPPoE xDSL PPTP