|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel** | | **Espacio Académico** | **Código EA** | **Parcial N°** |
| **TG** | **UNI** | Laboratorio de Hardware y Software | 20771 | 2 |

**TEORIA**

1. Es aquel cable trenzado que incorpora múltiples versiones de blindaje y una división interna para los pares.
   1. Ftp
   2. Sftp
   3. Fstp
   4. Stp
2. Si contamos con computadores muy viejos es importante crear el cable:
   1. Directo
   2. Cruzado
   3. Patch cord
   4. Ninguna de las anteriores
3. Es aquel conector utilizado en las redes de telefonía, anteriormente usado también en las redes LAN
   1. RJ11
   2. RJ45
   3. RJ49
   4. AUI
4. Es el protocolo que permite a los equipos de cómputo conectarse a una red y de esta manera transmitir información entre ellos:
   1. TCP/IP
   2. HTTP
   3. DNS
   4. OSI
5. El comando ping utilizado en la ventana del símbolo del sistema, permite:
   1. Comprobar el estado de la conexión entre los dispositivos
   2. Desconectarse de la red
   3. Medir la velocidad del ancho de banda
   4. Cancelar el envío de un paquete
6. ¿Cuál de las siguientes no es una ventaja de las redes WLAN?
   1. Movilidad
   2. Reducción de tiempo de instalación
   3. Rango ilimitado
   4. Flexibilidad
7. Las normas de cableado para permitir una conexión entre dispositivos son:
   1. 586A Y 586B
   2. 658B Y 685A
   3. 568A Y 568B
   4. 856A Y 856B
8. Es un tipo de conector, de rápida conexión/desconexión, utilizado para cable coaxial. Inicialmente diseñado como una versión en miniatura del “conector tipo C”.
   1. BNC
   2. AUI
   3. RS323
   4. RJ11
9. Es el cable de red que dispone de una pantalla global para mejorar su nivel de protección ante interferencias externas.
   1. Utp
   2. Sftp
   3. Ftp
   4. Fstp
10. ¿Cuáles son los componentes indispensables para establecer una conexión cableada entre dos computadores?
    1. Pc´s, switch, cable utp
    2. Pc’s y cable trenzado
    3. Switch, cable sftp, pc’s, dirección ip
    4. Pc’s, cable trenzado y switch
11. En una conexión de cableado estructurado horizontal ¿Cuántos metros máximos puedo utilizar de cable utp?
    1. 90
    2. 100
    3. 95
    4. 80
12. ¿Como se le llama a el numero único de identificación de 48 bits el cual está escrito en hexadecimal?
    1. Tarjeta de red
    2. Código ping
    3. Dirección Mac
    4. Numero de interfaz

**PRACTICA**

1. Ponche el cable de red para su computador utilizando la norma 568B.
2. La dirección IP se asignará en orden de creación del cable de red.
3. Conecte su equipo al switch y configure su computador para que se conecte al grupo de trabajo PARCIALREDES2022.
4. Cree una carpeta compartida a la que los demás computadores de la red puedan acceder y agregue un archivo con su nombre en esa carpeta.
5. Demuestre que puede acceder a los computadores de los demás y que ellos pueden acceder al suyo.