How the Internet Works

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una dirección IP?

1. Un número único que identifica un dispositivo en una red.
2. Un nombre de dominio como google.com.
3. Un tipo de cable de red.
4. Un software antivirus.

Respuesta correcta:
A.

Un número único que identifica un dispositivo en una red.

2.

¿Cuál es la función principal del DNS?

1. Traducir nombres de dominio (como google.com) a direcciones IP.
2. Encriptar la información que viaja por Internet.
3. Medir la velocidad de conexión.

Respuesta correcta:
A.

Traducir nombres de dominio (como google.com) a direcciones IP.

3.

¿Qué hace un router en una red doméstica?

1. Genera la señal de Internet directamente desde el proveedor.
2. Conecta múltiples dispositivos y dirige el tráfico de datos entre ellos y hacia Internet.
3. Almacena todas las páginas web visitadas.
4. Controla la temperatura de los dispositivos.

Respuesta correcta:
B.

Conecta múltiples dispositivos y dirige el tráfico de datos entre ellos y hacia Internet.

4.

El protocolo HTTP se utiliza principalmente para:

1. Enviar correos electrónicos.
2. Transferir páginas web entre un servidor y un navegador.
3. Conectar dispositivos por Bluetooth.
4. Compartir archivos en redes P2P.

Respuesta correcta:
B.

Transferir páginas web entre un servidor y un navegador.

5.

El sistema que traduce los nombres de dominio a direcciones IP se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

DNS

6.

¿Qué es un paquete de datos en Internet?

1. Un archivo comprimido que se envía completo.
2. Una pequeña unidad de información que viaja por la red.
3. Un tipo de cable Ethernet.
4. Un programa que bloquea anuncios.

Respuesta correcta:
B.

Una pequeña unidad de información que viaja por la red.

7.

¿Qué es un servidor web?

1. Una computadora que almacena y entrega páginas web a los navegadores.
2. Un cable de fibra óptica.
3. Un programa para diseñar sitios web.
4. Un dispositivo que mide la velocidad de Internet.

Respuesta correcta:
A.

Una computadora que almacena y entrega páginas web a los navegadores.

8.

¿Cuál es la función de un navegador web?

1. Crear páginas web.
2. Interpretar y mostrar páginas web descargadas desde servidores.
3. Almacenar contraseñas de forma segura.
4. Conectar el módem a la línea telefónica.

Respuesta correcta:
B.

Interpretar y mostrar páginas web descargadas desde servidores.

9.

¿Qué identifica una URL (Uniform Resource Locator)?

1. La dirección única de un recurso en Internet.
2. El tipo de conexión que usas.
3. La velocidad de descarga de un archivo.

Respuesta correcta:
A.

La dirección única de un recurso en Internet.

10.

El protocolo que permite la transferencia de páginas web se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

HTTP

11.

¿Cómo se conectan los dispositivos a Internet sin cables?

1. Usando únicamente satélites.
2. A través de ondas de radio mediante WiFi.
3. Por medio de infrarrojos como un control remoto.
4. Usando una red de globos aerostáticos.

Respuesta correcta:
B.

A través de ondas de radio mediante WiFi.

12.

¿Qué es un Proveedor de Servicios de Internet (ISP)?

1. Una empresa que ofrece acceso a Internet a los usuarios.
2. Un programa para navegar más rápido.
3. Un tipo de router especial.
4. Una organización que crea páginas web.

Respuesta correcta:
A.

Una empresa que ofrece acceso a Internet a los usuarios.

13.

¿Para qué sirve un cortafuegos (firewall) en una red?

1. Para aumentar la velocidad de Internet.
2. Para bloquear el acceso no autorizado y proteger la red.
3. Para conectar varios dispositivos entre sí.
4. Para traducir direcciones IP a nombres de dominio.

Respuesta correcta:
B.

Para bloquear el acceso no autorizado y proteger la red.

14.

¿Cuál es la principal diferencia entre IPv4 e IPv6?

1. IPv6 permite muchas más direcciones que IPv4.
2. IPv4 es más rápido que IPv6.
3. IPv6 solo funciona con cables de fibra óptica.
4. IPv4 no necesita routers.

Respuesta correcta:
A.

IPv6 permite muchas más direcciones que IPv4.

15.

El tipo de conexión inalámbrica más común para redes domésticas se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

WiFi

16.

¿Qué son las cookies en el contexto de Internet?

1. Pequeños archivos que los sitios web guardan en tu computadora para recordar información.
2. Virus que dañan el navegador.
3. Programas que aceleran la descarga de archivos.
4. Fragmentos de código que crean páginas web.

Respuesta correcta:
A.

Pequeños archivos que los sitios web guardan en tu computadora para recordar información.

17.

¿Qué mide el ancho de banda (bandwidth) de una conexión a Internet?

1. La latencia o retardo en la transmisión.
2. La cantidad máxima de datos que se pueden transferir por segundo.
3. La seguridad de la red.
4. La distancia máxima entre el router y el dispositivo.

Respuesta correcta:
B.

La cantidad máxima de datos que se pueden transferir por segundo.

18.

¿Qué significa que los datos estén 'en la nube' (cloud)?

1. Que se almacenan y procesan en servidores remotos accesibles por Internet.
2. Que viajan por ondas de radio.
3. Que están protegidos por un antivirus.
4. Que se guardan exclusivamente en tu computadora.

Respuesta correcta:
A.

Que se almacenan y procesan en servidores remotos accesibles por Internet.

19.

¿Para qué se usa el cifrado (encryption) en Internet?

1. Para comprimir archivos y que ocupen menos espacio.
2. Para convertir la información en un código secreto que solo el destinatario puede leer.
3. Para que las páginas web se carguen más rápido.
4. Para evitar que los routers se sobrecalienten.

Respuesta correcta:
B.

Para convertir la información en un código secreto que solo el destinatario puede leer.

20.

El protocolo estándar para enviar correos electrónicos a través de Internet se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

SMTP

Respuestas

1. **A.**

   Un número único que identifica un dispositivo en una red.

2. **A.**

   Traducir nombres de dominio (como google.com) a direcciones IP.

3. **B.**

   Conecta múltiples dispositivos y dirige el tráfico de datos entre ellos y hacia Internet.

4. **B.**

   Transferir páginas web entre un servidor y un navegador.

5. DNS

6. **B.**

   Una pequeña unidad de información que viaja por la red.

7. **A.**

   Una computadora que almacena y entrega páginas web a los navegadores.

8. **B.**

   Interpretar y mostrar páginas web descargadas desde servidores.

9. **A.**

   La dirección única de un recurso en Internet.

10. HTTP

11. **B.**

    A través de ondas de radio mediante WiFi.

12. **A.**

    Una empresa que ofrece acceso a Internet a los usuarios.

13. **B.**

    Para bloquear el acceso no autorizado y proteger la red.

14. **A.**

IPv6 permite muchas más direcciones que IPv4.

15. WiFi

16. **A.**

    Pequeños archivos que los sitios web guardan en tu computadora para recordar información.

17. **B.**

    La cantidad máxima de datos que se pueden transferir por segundo.

18. **A.**

    Que se almacenan y procesan en servidores remotos accesibles por Internet.

19. **B.**

    Para convertir la información en un código secreto que solo el destinatario puede leer.

20. SMTP