



Fundamentos de Ingeniería de Software

¡No te rindas!

Necesitas una **calificación mínima de 9.0** para aprobar.

Vuelve a intentarlo en 05 horas, 48 minutos, 19 segundos

8

Calificación

24 / 30

Aciertos

1. ¿Cuál es el sistema operativo por defecto de un Arduino?

Ninguno



2. Si un archivo tiene los permisos 750 que usuarios lo pueden editar

Administrador y usuario



3. El tiempo que tarda un servidor en responder una petición se mide en

Milisegundos



4. La memoria RAM accede a los datos de forma

Aleatoria



5. ¿Qué rango de puertos de red requieren permisos de administrador en el sistema operativo para ser usados?

1025 - 2048



6. El procesador solo puede interpretar

Ceros y unos



7. Quality of Service es

Como los ISP reforman el tráfico para degradar ciertas conexiones



8. Un archivo de texto con la palabra "Platzi" debe pesar

6 bits



9. El número 27 representado en binario es

11011



10. ¿Cuántos bits utiliza una dirección ipv4?

16



11. ¿En dónde se almacena los archivos del sistema operativo?

Disco duro



12. ¿Qué es un switch en una red?

El algoritmo que conecta múltiples dispositivos a la misma red



13. ¿Qué es un driver?

Es el software que permite al sistema operativo interpretar las señales del hardware



14. Tu dispositivo móvil puede ser un servidor en Internet

Verdadero



15. Para tener una imagen con calidad de color de 32 bits, cada pixel debe ser representado con

4 Bytes



16. ¿Qué es la CPU?

La unidad central de procesamiento



17. Los primeros sectores de datos de un disco duro guardan

Un índice de donde se encuentra guardado los archivos



18. ¿Qué es un System-on-a-Chip?

Un chip especial que agrupa CPU/GPU y otros chips de un dispositivo



19. ¿Cuál no es una característica de discos duros?

Almacena los datos de forma temporal



20. Uno de los trabajos más importantes de la BIOS es identificar

El hardware y periféricos conectados



21. El router asigna ips de forma automática usando el protocolo

TCP/IP



22. La velocidad de los procesadores se mide en

Hertz



23. ¿Qué es un DNS?

Es un sistema que asocia los nombre de dominio con la IP del servidor



24. ¿De qué forma fluyen dentro de un computador los ceros y unos?

Con pulsos eléctricos



25. Si compras una conexión de 100Mbps en teoría cuál es la máxima velocidad de descarga:

~12.5MB/s



26. ¿Cómo un sistema operativo sabe que software usar para un tipo de archivo?

El sistema operativo lee la cabecera del archivo donde encuentra el tipo de archivo y tiene una base de datos que asocia las extensiones con un software



27. El router de Internet de tu casa puede ser un servidor en Internet

Verdadero



28. A nivel físico, la limitación de velocidad de una red depende de

La velocidad de la luz



29. La mayor parte del tráfico de Internet viaja a través de

Cables submarinos



30. Un disco de estado sólido es especial porque

No tiene piezas móviles a nivel de hardware



REGRESAR