

## ¡Felicidades!

Aprobaste el curso. Ya puedes acceder a tu [diploma digital](#).

9

Calificación

27 / 30

Aciertos

1. ¿Cuántos bits utiliza una dirección ipv4?

32



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

Con pulsos eléctricos



3. ¿Cuántos bits tiene un byte?

8



4. ¿Qué es la CPU?

La unidad central de procesamiento



5. El número 27 representado en binario es

11011



6. El procesador solo puede interpretar

Ceros y unos



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

El hardware y periféricos conectados



8. El chip ideal para procesar la representación gráfica de datos en pantalla es

CPU



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

Almacena los datos de forma temporal



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

6 bits



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

Un índice de donde se encuentran guardados los archivos



12. ¿Qué sucede cuando borras un archivo?

Se elimina el índice de la cabecera del sistema de archivos



13. ¿Qué es un driver?

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



14. ¿Qué es lo primero que carga un sistema operativo en RAM?

El kernel



15. ¿Qué es un switch en una red?

El dispositivo que conecta múltiples dispositivos a la misma red



16. ¿Qué es una IP?

Es un número asignado para identificar los computadores en la red



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

DHCP



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

~12.5MB/s



19. Para que una **app móvil** tenga acceso al hardware de tu dispositivo debe tener un

Manifiesto de permisos



20. ¿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



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

4 Bytes



22. ¿Cuál de estos no es un codec de vídeo?

mp4



23. Un contenedor de vídeos es

El formato que agrupa el video y audio con un encoding



24. ¿Qué es un System-on-a-Chip?

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



25. Quality of Service es

Como los usuarios perciben la calidad de servicio del proveedor de telefonía



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

Milisegundos



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

La velocidad de la luz



28. Tu computadora personal puede ser un servidor en Internet

Verdadero



29. Tu dispositivo móvil puede ser un servidor en Internet

Verdadero



30. Un Raspberry Pi con wifi puede ser un servidor en Internet

Verdadero



Ver menos

Cursos que podrían interesarte



**Curso de Bases de Datos**  
Por Israel Vázquez Morales



**Curso de Introducción a la Nube con Azure**  
Por Héctor Vega



**Curso de Internet**  
Por Quetzal

[Ir a Inicio](#)

**Siguiente curso** →