

GLOSARIO DE TERMINOS

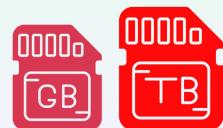


ASINCRÓNICO:

Tipo de aprendizaje o recurso que no requiere estar presente en un horario específico. Los estudiantes pueden acceder al contenido cuando lo necesiten, a su propio ritmo.

CAPACIDAD:

Cantidad de información que puede almacenar un dispositivo, medida generalmente en Gigabytes (GB) o Terabytes (TB).



COMPATIBILIDAD:

Característica que permite que dos o más componentes de hardware funcionen de manera conjunta sin conflictos, esencial para el ensamblaje correcto de un PC.

CPU (UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO):

Componente principal de una computadora, responsable de ejecutar instrucciones y procesar datos. Actúa como el "cerebro" del sistema.



CSS (CASCADING STYLE SHEETS):

Lenguaje de diseño que define la presentación visual de un sitio web, incluyendo colores, fuentes y disposición de elementos, esencial para lograr un diseño atractivo y responsive.

DISEÑO RESPONSIVE (ADAPTABLE):

Enfoque de desarrollo web que garantiza que el sitio se visualice correctamente en diferentes dispositivos, desde computadoras de escritorio hasta smartphones y tablets.



DURABILIDAD:

Capacidad de un componente para mantener su funcionamiento correcto a lo largo del tiempo sin deteriorarse.

FUENTE DE PODER (PSU):

Componente que convierte la corriente alterna (AC) en corriente continua (DC) y distribuye la energía eléctrica a todos los componentes internos del PC.



GABINETE:

Estructura metálica o de plástico que alberga y protege los componentes internos de la computadora, influyendo en la ventilación y expansión del sistema.



GPU (UNIDAD DE PROCESAMIENTO GRÁFICO):

Procesador especializado en renderizar imágenes y gráficos, crucial para aplicaciones como videojuegos, diseño gráfico e inteligencia artificial.

GPU DEDICADA:

Tarjeta gráfica independiente con su propia memoria, diseñada para tareas que requieren alto rendimiento visual como videojuegos o edición de vídeo.



GPU INTEGRADA:

Procesador gráfico incorporado dentro del CPU que comparte la memoria RAM del sistema. Es menos potente, pero consume menos energía.

HARDWARE:

Conjunto de componentes físicos y tangibles que forman un computador (procesador, memoria, disco duro, etc.).



HDD (DISCO DURO):

Dispositivo de almacenamiento magnético que utiliza platos giratorios para almacenar datos de manera permanente, con mayor capacidad, pero menor velocidad que un SSD.

HOSTING:

Servicio en línea que permite almacenar y publicar un sitio web en internet, haciendo que sea accesible para los usuarios a través de un dominio.



HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE):

Lenguaje de marcado fundamental utilizado para estructurar y organizar el contenido de las páginas web (títulos, párrafos, imágenes, enlaces).

IFRAME:

Elemento de HTML que permite insertar contenido de otra página web (como videos de YouTube) dentro de tu propia página.



INFOGRAFÍA:

Representación visual de información o datos complejos mediante gráficos, imágenes y texto breve para facilitar su comprensión.



JAVASCRIPT:

Lenguaje de programación que permite desarrollar funciones interactivas dentro del sitio web, como simuladores de ensamblaje y quizzes con retroalimentación inmediata.

MOTHERBOARD (PLACA MADRE):

Tarjeta de circuito impreso que interconecta todos los componentes del computador, incluyendo CPU, RAM, GPU y dispositivos de almacenamiento.



PCIe (Peripheral Component Interconnect Express):

Estándar de bus de expansión utilizado para conectar dispositivos de alto rendimiento, como tarjetas gráficas, de red o de sonido.

RAM (MEMORIA DE ACCESO ALEATORIO):

Memoria volátil de alta velocidad que almacena temporalmente los datos e instrucciones en uso, permitiendo un acceso rápido por parte del procesador.



REFRIGERACIÓN:

Sistema diseñado para disipar el calor generado por los componentes electrónicos, mejorando su estabilidad y prolongando su vida útil.

RESPONSIVE DESIGN (DISEÑO ADAPTABLE):

Enfoque de desarrollo web que garantiza que el sitio se visualice correctamente en diferentes dispositivos, desde computadoras de escritorio hasta smartphones y tablets.



SATA (SERIAL ATA):

Interfaz utilizada para conectar dispositivos de almacenamiento (HDD, SSD) y unidades ópticas a la placa madre.

SOBRECALENTAMIENTO:

Condición peligrosa cuando los componentes superan su temperatura operativa segura, pudiendo causar fallas, reducción de rendimiento o daños permanentes.



SOCKET:

Conector específico en la placa madre donde se instala el procesador. Cada modelo de procesador requiere un tipo particular de socket compatible.



SSD (UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO):

Dispositivo de almacenamiento que utiliza memoria flash, ofreciendo mayores velocidades de lectura/escritura y mejor rendimiento en comparación con los HDD.

TESTING (PRUEBAS):

Proceso de verificación sistemática del funcionamiento correcto de un sitio web o sistema, evaluando funcionalidad, usabilidad y contenido.

