
Medidas y magnitudes relacionadas: capacidad, tiempo de acceso y tasa de transferencia de un sistema gráfico

Un CD de música o de datos tiene una capacidad de 700 MB. Los DVD tienen 4,4 GB de capacidad. Podríamos poner dentro unas 4 pelis de buena calidad o 700-800 fotos con una calidad aceptable y cabrían unas 1000 canciones. En un disco duro de nuestro ordenador que ronda los 500 GB de media (los hay de más y menos capacidad) cabrían unas 400 películas de buena calidad, unas 102.400 fotos, 100.000 canciones y 1.048.576 de libros. Ahí es nada.

GPU

La computación acelerada por GPU es el uso de una unidad de procesamiento de gráficos, junto a una CPU para acelerar el funcionamiento de las aplicaciones de aprendizaje profundo, análisis e ingeniería.

Tiene un papel muy importante en la aceleración de aplicaciones en plataformas, que abarcan desde la inteligencia artificial hasta automóviles, drones y robots.

Memoria gráfica y monitor.

Procesa los datos que le envía el procesador del ordenador y transformarlos en información visible y comprensible para el usuario, representado en el dispositivo de salida, el monitor.

-Las gráficas integradas, -Las gráficas dedicadas, -Salidas de video(VGA,DVI,HDMI)

Tecnologías y características. Modo de funcionamiento.

La tecnología es uno de los recursos más potentes, versátiles y significativos de nuestra especie, a través del cual somos capaces de modificar el entorno que nos rodea, e incluso nuestros propios cuerpos y mentes. Es el resultado de una larga evolución cultural y científica, que representa un enorme poder y un enorme riesgo.

La tecnología de punta sigue comprometida con el cumplimiento de los sueños más largamente pospuestos de la especie: la cura de las enfermedades, el mejoramiento de la calidad de vida y la exploración de las fronteras del universo, retroalimentándose con el conocimiento científico de manera exponencial.

MEDIDAS Y MAGNITUDES RELACIONADAS

1 bit == 1 o 0; 1 byte == 8 bits; 1 kilobyte == 1024 bytes; 1 megabyte == 1024 kb; 1 gigabyte == 1024 mb;
1 terabyte == 1024 gb

Almacenamiento Virtual

El almacenamiento en la nube consiste en extraer, agrupar y compartir recursos de almacenamiento a través de Internet. Esto es posible gracias a las nubes, las cuales son entornos de TI que habilitan el cloud computing, es decir, la ejecución de las cargas de trabajo dentro de ellas.

Formatos de Almacenamiento

-Almacenamiento en bloques, - almacenamiento en objetos, -almacenamiento de archivos

Tipos de Almacenamiento

-Almacenamiento en la nube publica, - almacenamiento en la nube privada, -almacenamiento en la nube híbrida.

Diferencia entre almacenamiento virtual y la nube

Hay diferencias significativas entre el cloud computing y la virtualización, que llevan a algunas empresas a optar por el almacenamiento virtual en lugar del almacenamiento en la nube. UNIVERSIDAD DEL SURESTE 119 Esto puede deberse al cumplimiento de las normativas, pero esos sectores aún deben ser capaces de ofrecer una escalabilidad del almacenamiento similar a la nube en todas las implementaciones virtuales.

