

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE**

**SAN LUIS RIO COLORADO**

**Investigación Almacenamiento de Datos**

**MTRA. IRENE GARCIA**

**ALUMNO: VICTOR MANUEL GALVAN COVARRUBIAS**

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

San Luis Rio Colorado, Sonora Mayo, 2021

INVESTIGACION ALMACENAMIENTO DE DATOS

1.- ¿Qué es el almacenamiento de datos?

El almacenamiento de datos tiene un proceso a través del uso de la tecnología, ésta se aplica para organizar, distribuir y archivar información con los bytes y los bits que son parte de los sistemas de los que la gente depende día con día, llega a ser tan importante en todos los servicios: desde una simple aplicación, contenido multimedia, direcciones, contactos, hasta protocolos de red y todo lo que tiene que ver con el mundo digital.

2.-Tipos de almacenamiento de datos.

* **Dispositivos de almacenamiento** por medio magnético (Discos duros y Disquetes)
* **Dispositivos de almacenamiento** por medio óptico (CD, DVD, Blu-Ray)
* **Dispositivos de almacenamiento** por medio electrónico (pendrive y tarjeta de memoria).

3.- Tipos de dispositivos de almacenamiento.

1. Memoria RAM.
2. Memoria ROM.
3. Caseteras de cinta magnética (DAT).
4. Dispositivos digitales de cinta magnética (DDS).
5. Disqueteras de 3½ (obsoleto).
6. Unidades de Disco Rígido o “Duro”.
7. Unidades de Disco Duro portátiles.
8. Unidades de CD-ROM.
9. Unidades de CD-R/RW.
10. Unidades de DVD-ROM.
11. Unidades de DVD-R/RW.
12. Unidades de Blue Ray.
13. Unidades Zip.
14. Unidades de Memoria Flash.
15. Unidades de Tarjetas de Memoria.
16. Unidad de tarjetas perforadas (obsoleto).
17. Unidad de cintas perforadas (obsoleto).
18. Tambores magnéticos (obsoleto).
19. Almacenamiento en la nube.

4.- ¿Qué se entiende por almacenamiento en la NUBE?

El desarrollo de los sistemas de almacenaje en línea y de las altas velocidades de transmisión de datos en Internet, han permitido usarlo como un dispositivo de lectura y escritura, por lo que muchos confían sus archivos a “la nube” en lugar de a medios físicos.

5.- ¿Qué es el procesamiento de datos?

El procesamiento de datos se produce cuando se recaban datos y se traducen a información utilizable. Suelen ocuparse los científicos de datos, solos o en equipo, y es importante que el procesamiento se realice correctamente para no afectar negativamente al producto final o los resultados obtenidos a partir de los datos.

El procesamiento empieza con datos en su forma en bruto y los convierte a un formato más legible (gráficos, documentos, etc.), dándoles la forma y el contexto necesarios para que los ordenadores los interpreten y los empleados los utilicen en toda una organización.

6.- ¿Para qué sirve el almacenamiento de datos en un sistema IoT?

Algunas aplicaciones de IoT se dedican principalmente a la monitorización del comportamiento operacional, pero mientras tanto, se empieza a prestar mucha atención a las analíticas de IoT y a como los resultados del modelado analítico y del análisis de patrones pueden identificar oportunidades de negocio. Algunos ejemplos son el mantenimiento predictivo ( en el caso industrial) y el análisis del comportamiento de clientes (en el lado del dispositivo inteligente). En cualquier caso, la usabilidad de los datos no se mide en términos de calidad de las fuentes de datos, sino más bien cómo los usuarios interpretan los datos para sus usos combinados.