

CUESTIONARIO UNIDAD TEMATICA 3

¿Qué son las bases de datos?

Es un conjunto esta de datos que están organizados para un uso específico

¿Cómo funcionan las bases de datos?

Mantener actualizada su información o historial de las operaciones que realizan día con día llevando a esto a no tener las herramientas tecnológicas

Menciona tres de sus características de las bases de datos

Tienen independencia lógica y física de los datos

Puede realizar consultas complejas

Brinda herramientas de respaldo y recuperación

¿Cuáles son los atributos de las bases de datos?

Cualitativo (Nominal (N), Ordinal (O), Binario (B)).

Cuantitativo (Numérico, Discreto, Continuo)

¿Cuáles son los tipos de bases de datos?

Base de datos estática

Bases de datos dinámicas

Base de datos referenciales o bibliografías

Base de datos de imagen

Base de datos temáticos

Base de datos multidisciplinarias

Base de datos de texto completo

Base de datos especiales

¿En qué consiste el modelo de base de datos jerárquico?

Este modelo permite el control de grandes volúmenes de información y facilita la creación de estructuras estables dentro de una empresa

¿En qué consiste el modelo de base de datos transaccional?

Satisfacer la necesidad de recolectar, enviar y recepción de datos en el menor tiempo posible

¿En qué consiste el modelo de base de datos relacional?

Están relacionadas en tablas bidimensionales compuestas por registros

¿En qué consiste el modelo de base de datos multidimensional?

Se utilizan principalmente para crear aplicaciones en el sistema OLAP

¿En qué consiste el modelo de base de datos de red o orientación a objetivos?

Modelo jerárquico pero a diferencia de este puede pertenecer a distintos conjuntos de datos o más

¿Qué son las estructuras de bases de datos?

Se definen en el proceso de instalación.

¿Qué se necesita para diseñar estructuras de base de datos?

Para diseñar estructura el aparea su tratamiento por eso es necesitamos un lenguaje de manipulación a todo esto se les conoce como gestión de sistemas de bases de datos (SGBD)

¿Cuáles son las distintas estructuras de la base de datos?

SQL, ORACLE SQL SERVER, SYBASE

¿Cómo funcionan las diferentes estructuras de las bases de datos?

Definir los objetos de las bases

Manipulación de los datos

Seguridad e integridad de datos

Recuperación de datos en caso de fallas

Diccionarios de datos

¿Cómo funcionan los procesamientos en línea?

Procesamiento transaccional en línea, permite la ejecución en tiempo real de un gran número de transacciones de bases de datos realizadas por un gran número de personas

¿Qué es el on-line analytical processing?

Es un software para realizar análisis multidimensionales a altas velocidades en grandes volúmenes de datos de un almacén de datos

¿QUE ES EL On-Line Transaction Processing?

Permite el procesamiento de datos rápido y preciso que hay detrás de sistemas automatizados

¿Que son Bases de datos en CLOUD?

Una base de datos en la nube es un servicio de base de datos creado y accedido por medio de una plataforma en la nube

¿Cómo funciona las base de datos CLOUD?

Permite a los usuarios de empresa alojar bases de datos sin comprar hardware dedicado

