Nombre del alumno: Audelí Joachín Velázquez

Nombre del profesor: Ing. Cesar Alfredo Escobar

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia:

Control inteligente

Licenciatura:

Ingeniería en sistemas computacionales

Grado: Noveno cuatrimestre

Grupo: “A”

Frontera Comalapa Chiapas a 02 de mayo 2022

CONJUNTOS DIFUSOS Y CONJUNTOS CERTEROS

TRASACCIONES

SON:

Es una colección de acciones que hacen transformaciones consistentes de
los estados de un sistema preservando la consistencia del sistema.

Propiedades de las transacciones

son:

Atomicidad,Consistencia,Aislamiento y Durabilidad.

Tipos de transacciones:

Areas de aplicacion,tiempo de duracion y estructuras

ESTRUCTURA DE TRANSACCIONES

CONSISTE

En una secuencia de operaciones primitivas encerradas entre la clave begin y end.

Estructura anidadas

se refiera a

Las mismas propiedades que la de sus padres y porlo que puede contener asi mismo transacciones dentro de ella y que proporcionan un nivel mas alto de concurrencia, consideran tambien el orden de las lecturas y escrituras

ASPECO RELACIONADOS AL PROCESAMIENTO DE TRANSACCIONES

LOS ASPECTOS MAS IMPORTANTES SON:

Modelo de estructura de transacciones,consistencia de la base de datos interna, protocolos de confiabilidad, algoritmos de control de concurrencia y protocolos de control de replicas

INCORPORACION DEL MANEJADOR DE TRANSACCIONES A LA ARQUITECTURAS DE UN SMDB.

CONSISTE EN:

El administrador de transacciones

Es responsable

Coordinar la ejecucion en la base de datos de las operaciones que realizan una aplicacion

Usan comandos

Begin_transaction,read, write, commint y abort

Administrador de despachador

Es responsable

De implementar un algoritmo especifico de control de concurrencia para cincronizar los accesos a la base de datos

Administrador de recuperacion

Es reponsable

Procedimintos locales que le permita una base de datos local recuperarse a un estado consistente despues de una falla

TIPOS DE RELACIONES

SON

Relacion uno a uno, relacion uno a varios, relacion de varios a varios

INTEGRIDAD REFERENCIAL

SE DEFINE COMO:

Es cuando se define una columna como clave foranea,las filas de las tablas pueden contener es esa columna o ningun valor.

Los errores se pueden producir en los datos

Cuando insertamos una nueva fila en la tabla secuandaria, modificacion del valo de la clave principal de un registro que tiene hijos, modificacion de la clave foranea, eliminar una fila de la tabla principal.

ACTUALICIZACION Y BORRADO DE CASCADA

SE DEFINE

Cuando definimos la clave foranea y que le indican al sistema que hacer en caso

Frontera Comalapa Chiapas a 02 de mayo 2022