



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia:

Base de datos II

Grado: 8 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de enero de 2022.

Recuperación

Manejo de transacciones

Ejecución consistente
procesamiento confiable

Definición de una transacción

Transformación consistente
restricciones de integridad
estado inconsciente

Caracterización de transacción

Conjunto de lecturas
conjunto de escritura
conjunto base de la transacción

Formalización del conjunto de transacción

Orden relativo
tercera condición
ordenamiento de operaciones

Propiedades de las transacciones

Atomicidad: unidad de operación
consistencia: no viola restricción
aislamiento: no revela resultados
durabilidad: resultado permanente

Tipos de transacciones

Área de aplicación: aplicaciones no distribuidas
tiempo de duración: tiempos cortos
escritura: acción de escribir y leer

Escritura de transacción

Modelo de estructura
consistencia de la base de datos
protocolo de confiabilidad
algoritmo de control
protocolos de control

Tipos de relaciones

Relación uno a uno
relación uno a varios
relación varios a varios