



Universidad Politécnica de Tlaxcala Región Poniente

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Administración de Base de Datos

Docente: Ing. Vanesa Tenopala Zavala

Alumnos:

22SIC008 Isaac Brandon Martínez Ramírez

22SIC016 Gabriel Pérez Tzompa

Tema: Mapa comparativo: Punto de Restauración vs Copia de Seguridad

Ciclo escolar: mayo-agosto 2024

Fecha: 20 de julio de 2024

Mapa Comparativo: Punto de Restauración vs Copia de Seguridad

Criterio	Punto de Restauración	Copia de Seguridad
Definición	Un estado específico de la base de datos a un momento dado que se puede restaurar.	Una copia completa o parcial de la base de datos almacenada para recuperación.
Propósito	Volver a un estado anterior en caso de errores o problemas.	Recuperar datos en caso de fallos, pérdida de datos, o corrupción.
Alcance	Generalmente, incluye el estado del sistema en un momento específico.	Puede incluir todos los datos o solo una parte seleccionada de la base de datos.
Frecuencia de Ejecución	A menudo realizada automáticamente y frecuentemente (e.g., diariamente).	Realizada de acuerdo a un cronograma (e.g., diario, semanal).
Restauración	Rápida, pero solo permite volver al punto de restauración específico.	Puede ser más lenta, pero permite restaurar datos específicos o completos.
Requerimientos de Almacenamiento	Generalmente menor, ya que solo almacena cambios incrementales.	Puede ser mayor, especialmente para copias de seguridad completas.
Impacto en el Sistema	Mínimo, ya que generalmente no requiere detener el sistema.	Puede necesitar más tiempo y recursos, a veces requiere detener el sistema.
Herramientas Comunes	Snapshots, puntos de restauración del sistema operativo.	Herramientas de respaldo específicas del sistema de base de datos (e.g., mysqldump, pg_dump).
Uso Común	Revertir cambios no deseados o recuperarse de errores menores.	Recuperación ante desastres, recuperación de datos críticos, migraciones de datos.