

Loco

+¿Qué es un procedimiento almacenado?: -Es 1 objeto de la base de datos formado por 1 o mas instrucciones Transact-SQL -La diferencia entre 1 procedimiento y 1 conjunto de instrucciones es q por reutilizar el 1º basta llamarlo por su nombre- Las funciones fundamentales de un programador será programar corregir y optimizar -Sirven para recoger la lógica de la aplicación a desarrollar

+Beneficios de los procedimientos almacenados: -Se usan para encapsular y garantizar las reglas que deben cumplir los datos de la base de datos -Ventajas y beneficios de los procedimientos:

*Son instrucciones preconpiladas: la primera vez q se ejecuta el procedimiento crea y almacena en memoria 1 plan de ejecución q volverá a reutilizar cada vez q ejecutamos el procedimientos, minimizando el tiempo demora en su ejecución *Optimizar el trafico en red: En vez de enviarle 1 conjunto de instrucciones a SQL Server, solo le enviamos 1 instrucción de ejecución del procedimiento *Se puede usar como mecanismo de seguridad: si el propietario de ciertos objetos de la bd no quiere dar a los usuarios permisos directo sobre estos, puede crear procedimientos q se encarguen de manipular estos objetos y dar a los usuarios permisos para ejecutar estos proc.

*Permite 1 programacion modular: podemos encapsular la lógica de 1 aplicación en procedimientos almacenados y, luego, limitarnos a llamarlo desde nuestras aplicaciones *Pueden ser configurados para ejecutarse automáticamente al iniciarse SQL-Server

*Puede usar parámetros: Es la forma q tiene los procedimientos de recibir datos y devolverlos a la aplicación q los llama. Existe parámetro de entrada y de salida.

+Tipos de procedimientos: -**Almacenados de sistemas:** Se crea automáticamente en las bases de datos del sistema durante la instalación de SQL-Server. Son una forma de interactuar con las tablas del sistema -**Almacenados definidos por el usuario:** Cualquier conjunto de instrucciones se puede programar como 1 proc., y q la aplicación q haga la llamada solo tenga q ejecutar el procedimiento y no todo el conjunto de instrucciones. Se crean mediante la instrucción Create Procedure.