* ¿Qué son los Inner Joins en SQL?

Inner Join combina filas de una tabla ‘x’ con filas de otra, seleccionando las filas que cumplan con la condición de búsqueda dada. Ejmeplo:

SELECT nombre, apellido1, departamento FROM personas INNER JOIN departamentos WHERE personas.dep = departamentos.dep

En esta sentencia, se seleccionan los atributos nombre, appellido y departamento de la tabla personas y se combinan con los registros del atributo departamento.

* ¿Qué son las vistas en SQL?

Las vistas son un mecanismo que permite generar resultados reutilizando pedidos que ya fueron usados, apartir de estos query se pueden realizar nuevas consultas.

* ¿Qué son procedimientos almacenados en SQL?

Es una serie de comandos que son almacenados en el servidor, este tiene una ventaja y es que al ser ejecutados directamente sobre el servidor tiene acceso directo a los datos, se deshace de la sobre carga de comunicar grandes volúmenes de datos entrantes y salientes.

* ¿Qué es T-SQL?

Es una extensión de SQL de Microsoft y Sybase. Es un lenguaje muy optimizado que permite realizar y definir tareas que se van a efectuar sobre una base de datos.

* ¿Qué significa el termino atómico en bases de datos?

Es la propiedad que asegura que la operación se ha realizado o no, controla los fallos y estos no pueden quedar a medias. Por ejemplo, una transacción bancaria es una operación atómica, ya que tiene una serie de pasos, en donde todos y cada uno de ellos deben ser realizados; en caso contrario, la operación no podrá ser realizada.

* ¿Qué significa el termino ACID en bases de datos?

Atomicidad: es una de las cuatro propiedades que debe cumplir una base de datos para considerarse transaccional.

Consistencia: Es la propiedad que asegura que solo se empieza alguna operación que se puede acabar.

Aislamiento: Esta propiedad asegura que una operación no puede afectar otras operaciones de la base de datos.

Durabilidad: Esta prioridad asegura que, una vez realizada la operación, esta persiste y no podrá finalizarse, aunque el sistema falle.

* ¿Cuántos tipos de Inner Joins existen?

CROSS JOIN

SELF JOIN

LEFT JOIN

RIGTH JOIN

OUTER JOIN

* ¿Cómo usar INNER JOINS?

Su sintaxis, es:

FROM Tabla1 [INNER] JOIN Tabla2 ON Condiciones\_Vinculos\_Tablas

Para seleccionar los registros comunes entre la Tabla1 y la Tabla2