



Base de datos. Introducción a SQL Server II: DML

DML.

- DML es un lenguaje proporcionado por los DBMS, permite a los usuarios insertar datos y realizar tareas de consulta o modificación de los datos.
- Instrucciones DML:
 - SELECT.
 - INSERT.
 - UPDATE.
 - DELETE.

Expresiones lógicas.

Los operadores lógicos evalúan si una condición es falsa o verdadera, SQL se auxilia de varios tipos de expresiones lógicas, como operadores lógicos y algunas expresiones propias del lenguaje.

Expresiones de evaluación.

Expresión	Significado	Expresión	Significado
=	Igual a	!>	No mayor que
<>	No es igual a	!<	No menor que
!=	No es igual a	BETWEEN	Valor entre un rango.
>	Mayor que	NOT	Negación de una expresión.
>=	Mayor o igual que	IN	Valor dentro de un conjunto.
<	Menor que	LIKE	Uso de modelo de evaluación
<=	Menor o igual que		

Auxiliar LIKE.

Expresión	Forma de uso
%	“Cualquier cadena de 0 o más caracteres”, por ejemplo: la expresión '%computer%' es compatible con cualquier cadena con la palabra 'computer'.
_	“Cualquier carácter”, por ejemplo, la expresión '_an' es compatible con las topologías de red: 'pan','lan','man','wan'.
[-]	“Cualquier caracter de un rango”, si la expresión es: [a-d], y es utilizada como '[a-d]an', son compatibles: 'aan','ban','can','dan'.
[^]	“Ningún caracter de un rango”, si la expresión es: [d-z], y es utilizada como '[d-z]uri', son compatibles: 'auri','buri','curi'.

Ejemplos LIKE.

Expresión	Forma de uso
[ABQ]%	Toda cadena de texto que comience con 'A','B' o 'Q' y sea de cualquier longitud.
[A-Z0-9]%	Toda cadena de texto que comience con una letra del rango 'A' a 'Z' o cualquier número del rango '0' a '9' y sea de cualquier longitud.
[^A-C]%	Cualquier cadena que NO comience con 'A','B' o 'C' y sea de cualquier longitud.
%[A-Z]	Toda cadena de texto que termine con una letra del rango 'A' a 'Z' y sea de cualquier longitud.

Ejercicio.

- Definiendo llaves primarias compuestas.
- Uso de la instrucción INSERT.
- Uso de la instrucción DELETE.
- Uso de la instrucción UPDATE.
- Uso de la instrucción SELECT.
- Expresiones de evaluación lógica.

