

TEMARIO SQL

INTRODUCCIÓN

- Concepto
- Bases de datos
- Requisitos, Configuración e instalación de SQL Server
- Asistente para una instalación de SQL-Server
- Conexión con el Servidor
- SQL Server Management Studio (SSMS)

INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS

- Que son las Bases de Datos
- Estructura de las bases de datos
- Componentes de una base de datos

OPERANDO Y CONSULTAS SQL

COMPONENTES DCL, DDL, DML

Analizando Tipo de Relaciones: Uno a Varios, Uno a Uno , Varios a Varios

Entorno de trabajo

- Tablas, registros y campos
- Operador Between
- Usuarios.
- Tipos De Datos o numéricos o
- Crear Tabla
- Ordenar registros
- Funciones de agrupamiento
- Seleccionar grupos
- Registros duplicados

- Llaves Primarias y Secundarias

SETENCIAS EN SQL

Create Table, Alter Table, Drop, Table, Select, Delete, Upgrade, Where, Grant, Open, Close

OPERADORES LOGICOS AGRUPACIONES Y FILTROS EN SQL

- AND, OR, NOT
- GROUP BY , DISTINCT
- HAVING
- ORDERBY
- Operador like

REGISTRANDO DATOS Y LENGUAJE EN SQL

- Cláusula top
- Crear Database, Table, Alter Table
- Insertar Registros
- Mostrar Registros De Una Tabla
- Seleccionando grupos
- Registros duplicados
- Cláusula top
- Crear Clave primaria, Clave primaria compuesta, Foráneas
- Integridad de los datos
- Restricción default, check. primary key
- Deshabilitar y Eliminar restricciones
- Operando con varias Tablas ,actualizando y Operando Registros , (operadores aritméticos)

Aniceto Ortega 817, Col del Valle Centro, Benito Juárez, 03100 Ciudad de México, CDMX 55596788
contacto@macrotraining.com www.macrotraining.com

ADMINISTRANDO BASES DE DATOS y CONSULTAS EN SQL

- Quitar, Renombrar, Calcular, Una Columna
- Agregar Columnas, Renombrar o Quitar una Base De Datos
- Default o Identity
- Diagramas Entidad Relación
- GETDATE/ SYSDATE
- Cargar Base de Datos desde fuentes externas
- Operadores Relacionales o Igual o Mayor o Menor o Mayor O Igual o Menor O Igual / Diferente
- Etiquetas
- **FROM**
- **UPDATE**
- **VISTAS**
- Sum, Count, Min, Avg
- Cruce De Tablas / **Inner Join**
- Having Order By o Ascendente o Descendente
- Vistas Simples/ Complejas
- Joins (Left ,Right)
- Cargar Un Archivo Excel
- Atributos De Campos
- Clausulas o Between / In o Not In o Null / Not Null o Like o Not Like
- Indices
- Resumen