CONSULTAS SQL.

**BASICAS**

**La sintaxis básica de una consulta de selección es la siguiente:**

**SELECT**

**Campos**

**FROM**

**Tabla**

En donde campos es la lista de campos que se deseen recuperar y tabla es el origen de los mismos,

por ejemplo:

SELECT

Nombre, Teléfono

FROM

Clientes

Esta sentencia devuelve un conjunto de resultados con el campo nombre y teléfono de la tabla

clientes.

**ORDENACION**

**Ordenar los registros, la sintaxis de las consultas de ordenación es la siguiente:**

**SELECT**

**Campos**

**FROM**

**Tabla**

**ORDER BY**

**Campo por el cual queremos ordenar.**

Adicionalmente se puede especificar el orden en que se desean recuperar los registros de las tablas

mediante la cláusula ORDER BY Lista de Campos. En donde Lista de campos representa los

campos a ordenar. Ejemplo:

SELECT

CodigoPostal, Nombre, Telefono

FROM

Clientes

ORDER BY

Nombre

**INSERCION**

**INSERT**

**Sirve para insertar información en una tabla sin tener que ir uno a uno, la sintaxis de esta consulta es:**

**INSERT INTO ''tabla'' (''columna1'', [''columna2,... ''])**

**VALUES (''valor1'', [''valor2,...''])**

**Cuando se especifican todos los valores de una tabla, se puede utilizar la sentencia acortada:**

**INSERT INTO ''tabla''**

**VALUES (''valor1'', [''valor2,...''])**

Las cantidades de columnas y valores deben ser iguales. Si una columna no se especifica, le

será asignado el valor por omisión.

Los valores especificados (o implícitos) por la sentencia INSERT deberán satisfacer todas las

restricciones aplicables.

Si ocurre un error de sintaxis o si alguna de las restricciones es violada, no se agrega la fila yse devuelve un error.

Ejemplo:

INSERT INTO agenda\_telefonica (nombre, numero)

VALUES ('Roberto Jeldrez', 4886850)

**INSERT INTO de tabla a tabla.**

**INSERT INTO “tabla1”(“columna1”,”columna2”,…)**

**SELECT “columna3”, “columna4”,…**

**FROM “tabla2”;**

INSERT INTO agenda\_telefonica (nombre, numero)

VALUES ('Roberto Jeldrez', 4886850)

FROM registro;

**UPDATE**

**Es utilizada para modificar los valores de un conjunto de registros existentes en una tabla.**

**UPDATE “nombre\_tabla”**

**SET ”columna\_1” = [nuevo valor]**

**WHERE “condición”;**

Ejemplo:

UPDATE agenda telefónica

SET “nombre” = [‘Robert’

]

WHERE ‘Roberto’

**TRANSFORM**

**Es utilizada para definir una consulta de referencias cruzadas.**

**TRANSFORM función agregada instrucción select**

**PIVOT campo pivot   
[IN (valor1[, valor2[, ...]])]**

**DELETE**

**Una sentencia DELETE de SQL borra uno o más registros existentes en una tabla,**

**DELETE FROM ''tabla''**

**WHERE ''columna1'' = ''valor1''**