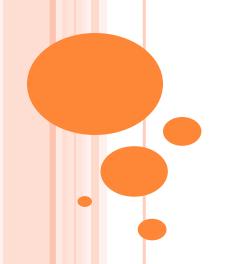
EL LENGUAJE SQL



Fundamentos

- Lenguaje universal para acceder a bases de datos relacionales
- >Sentencias de alto nivel
- **▶**Dos grupos de instrucciones:
 - DDL. Instrucciones para crear y manipular la estructura de las tablas
 - DML. Instrucciones para la manipulación de datos. Es la que interesa en desarrollo

Instrucciones DML

- ►Instrucciones para manipulación de los registros de una base de datos
- Los programas que manejan bases de datos envían estas instrucciones a la misma
- >Cuatro instrucciones:
 - •Select. Recuperación de registros
 - Insert. Añadir nuevos registros a tablas
 - Delete. Eliminación de registros de una tabla
 - Update. Actualización de registros de una tabla

Instrucción insert

Añade un nuevo registro a una tabla de la base de datos: insert into tabla (campo1, campo2,...) values (valor1,valor2,...)

>Ejemplos:

insert into empleados values("50034", "martin", 1780, "A2")

insert into cursos(nombre,duracion,precio) values("Java",100,80.5)

Instrucción select

➤ Recupera la lista de campos de todos los registros que cumplan la condición:

select campo1, campo2 from tabla where condicion

>Ejemplos:

select nombre, salario from empleados where salario>50000

select * from libros where titulo like "java%"

select empleados.* from empleados, departamentos where departamentos.nombre="ventas" and empleados.codigodep=departamentos.codigo

Instrucción delete

Elimina de la tabla los registros que cumplan la condición:

delete from tabla where condicion

>Ejemplos:

delete from libros

delete from empleados where codigodep="BB45"

delete from empleados where codigodep=(select codigo from departamentos where nombre="soporte")

Instrucción update

>Actualiza alguno de los campos de todos los registros de la tabla que cumplan la condición:

update tabla set campo1=valor1, campo2=valor2 where condicion

>Ejemplos:

update empleados set salario=salario*1.05

update libros set titulo="Java EE" where isbn="34332"