



SENTENCIA SQL INSERT

Emerson E. Garay Gómez

www.slideshare.net/emergar

www.youtube.com/user/emergaray

INSERT : Su uso

La sentencia **INSERT** se utiliza para adicionar nuevos registros a una tabla. Es decir, agrega una nueva fila con información en la tabla que se indique.



INSERT : Formas

Existen varias maneras de utilizar la clausula **INSERT**.

- 1) Sin nombrar campos.
- 2) Nombrando campos.
- 3) Varios registros en una sola sentencia.
- 4) Tomando datos de otra tabla (usando la sentencia **SELECT**).
- 5) Desde un archivo.

Tabla para Ejemplos: TbClubes

#	Nombre	Tipo de datos	Longitud...		Predeterminado
 1	idclub	INT	4		AUTO_INCREMENT
2	nombreclub	VARCHAR	30		Sin valor predeterminado
3	fundacionclub	DATE			Sin valor predeterminado

SQL Tabla para Ejemplos: TbClubes

```
create table tbclubes (  
  IdClub int(4) not null primary key auto_increment,  
  NombreClub varchar(30) not null,  
  FundacionClub date not null  
) ENGINE=InnoDB;
```

INSERT :

Sin nombrar campos

No se especifican los nombres de las columnas en las que se insertan los datos, sólo se especifican los **valores**, teniendo en cuenta el **orden** de los campos en la tabla.

INSERT INTO nombre_tabla

VALUES (valor1, valor2, valor3,...);

INSERT INTO tblclubes

VALUES (1, 'Manchester United FC', '1878-01-01');

INSERT :

Nombrando campos

La segunda forma especifica tanto los nombres de las columnas como los valores a insertar en el orden de los campos nombrados:

INSERT INTO

nombre_tabla (campo1, campo2, campo3, ...)

VALUES (valor1, valor2, valor3, ...);

INSERT INTO

tbClubes (FundacionClub, NombreClub, IdClub)

VALUES ('1908-03-09', 'Inter de Milán', 2);

INSERT :

Varios registros

Insertar varios registros en una sola sentencia **INSERT**.

INSERT INTO nombre_tabla **VALUES**

(valor, valor, valor,...),

(valor, valor, valor,...),

(valor, valor, valor,...);

INSERT INTO tbClubes **VALUES**

(3, 'Futbol Club Barcelona', '1899-11-29'),

(4, 'Liverpool Football Club', '1892-03-15'),

(5, 'Bayer Múnich', '1900-02-27');