

Tratamiento de los datos

Tema 5

Objetivos

- Identificar herramientas y sentencias para modificar el contenido de la base de datos.
- Insertar, borrar y actualizar datos en las tablas.
- Incluir en una tabla información de una consulta.
- Adoptar medidas para mantener la integridad y consistencia de la información.
- Reconocer el funcionamiento de transacciones y anular parcial o totalmente cambios producidos por una transacción.
- Identificar efector de las políticas de bloque de registros.
- Crear vistas y usuarios y asignar privilegios.

1. La sentencia INSERT

- La sentencia INSERT permite insertar una fila en una tabla, es decir, añadir un registro de información.
- Sintaxis:

**INSET [INTO] nombre_tabla [(nombre_columna, ...)]
VALUES ({expr | DEFAULT}, ...)**

- **nombre_tabla**: el nombre de la tabla donde se quiere insertar la fila.
- **Nombre_columna**: el nombre de las columnas donde se va a insertar la información.
- La lista de valores se asocia con los nombres de las columnas indicadas.
- Si no se especifican las columnas, la lista de valores se escribirá conforme al orden de las columnas en la definición de la tabla.

1. La sentencia INSERT

- **Ejemplos:**

Campo	Tipo	Null	Clave	Default
codigo	INT(11)	NO	PRIMARIA	NULL
nombre	VARCHAR(50)	YES		NULL
Raza	VARCHAR(50)	YES		NULL
cliente	VARCHAR(9)	YES		NULL

```
INSERT INTO mascotas (codigo, nombre, raza)
VALUES (1, 'Pequitas', 'Gato común europeo');
```

```
INSERT INTO mascotas
VALUES (2, 'Calcetines', 'Gato común europeo', '59875421G');
```

1. La sentencia INSERT

- **Ejemplo:**

Campo	Tipo	Null	Clave	Default
matricula	VARCHAR(7)	NO	PRIMARIA	NULL
marca	VARCHAR(20)	YES		'Seat'
modelo	VARCHAR(20)	YES		NULL
precio	NUMERIC(7,2)	YES		NULL

```
INSERT INTO vehiculos  
VALUES ('1215 BCD', 'Toledo TDI', DEFAULT);
```