

MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. ACTUALIZACIÓN

UPDATE *tabla*

SET *columna = expresión {, columna = expresión }*

[WHERE condición] ;

⚠⚠⚠ **ATENCIÓN !!!**

Si se omite la cláusula *where* se
modificarán todas las filas de la tabla

```
UPDATE lector
```

```
set direccion= ' RAMÓN Y CAJAL, 25 '
```

```
where codigo = ' 94246322' ;
```

MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. ACTUALIZACIÓN

UPDATE *tabla*

SET *columna = expresión {, columna = expresión }*

[WHERE condición] ;

Incrementar en dos unidades disponibles por sucursal los libros de Mario Vargas Llosa

```
UPDATE dispone
```

```
set num_ejemplares= num_ejemplares+2,
```

```
num_disponibles= num_disponibles+2
```

```
where ISBN IN(select ISBN from escribe where  
cod_autor=(select codigo from autor where  
nombre='MARIO' and apellido='VARGAS LLOSA' ));
```

MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. INSERCIÓN DE UNA FILA

INSERT INTO *tabla* [(*lista_columnas*)]

VALUES (*lista_valores*);

La biblioteca ha comprado otros 5 ejemplares de un libro ya disponible para otras sucursales. Dicho libro es el titulado ‘Del amor y otros demonios’ de Gabriel García Márquez con ISBN 5023372. De estos libros 2 estarán disponibles en la sucursal 4 y 3 en la sucursal 2.

```
insert into dispone
```

```
values (4, '9789588640051', 2, 2);
```

```
insert into dispone
```

```
values (2, '9789588640051', 3, 3);
```

MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. INSERCIÓN DE UNA FILA

INSERT INTO *tabla* [(*lista_columnas*)]

VALUES (*lista_valores*);

Si la tabla está relacionada con otra, se seguirán las reglas de integridad referencial.

La biblioteca ha comprado 10 ejemplares del nuevo libro de Gabriel García Márquez titulado ‘Yo no vengo a decir un discurso’ con ISBN 9789588640051 de la editorial Milenio y desea tenerlo disponible en la sucursal 5. Ya se tienen otros títulos de dicho autor

```
insert into editorial values (11, ' Milenio ');  
insert into libro values ('9789588640051', ' Yo no vengo a  
decir un discurso ', 2009, 11);  
insert into dispone values (5, '9789588640051', 5, 5);  
insert into escribe values (42, '9789588640051');
```

MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. INSERCIÓN DE VARIAS FILAS

INSERT INTO *tabla* [(*lista_columnas*)] *subselect*;

Para la nueva sucursal 16 se ha comprado el mismo fondo de préstamo que el que tiene la sucursal 5. Dar de alta todos estos libros en dicha sucursal 16.

```
insert into dispone
```

```
select s.codigo, ISBN, num_ejemplares,  
num_ejemplares from sucursal s, dispone d  
where s.codigo= 16 and d.cod_suc = 5;
```

```
insert into dispone
```

```
select 16, ISBN, num_ejemplares,  
num_ejemplares from dispone d  
where d.cod_suc = 5;
```

MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. ELIMINACIÓN

DELETE FROM *tabla*
[WHERE *condición*] ;

!!! ATENCIÓN !!!

Si se omite la cláusula *where* se modificarán
todas las filas de la tabla

Se desea eliminar al lector con Código: 7334556

```
delete from lector  
where codigo= ' 7334556 ' ;
```

Se desea eliminar el préstamo cuyo código de préstamo es 9038
del lector con código 7334556.

```
delete from prestamo where codigo= ' 9038 '  
and cod_lector = '7334556' ;
```