



Programación con Java

TAREA 15

Índice.....	1
Introducción.....	2
Insertión de valores a la bases de datos.....	3
Ejercicio 01:.....	3
Ejercicio 02:.....	4
Ejercicio 03:.....	5
Ejercicio 04:.....	6
Ejercicio 05:.....	7
Webgrafía.....	8

Introducción

Con esta práctica aprenderemos a insertar, eliminar, reemplazar y actualizar tablas en sql mediante los comandos INSERT, DELETE, REPLACE y UPDATE, correlativamente. Junto a ellas veremos sus sintaxis para no cometer errores de escritura.

En la realización de la práctica solo utilizaremos INSERT ya que únicamente tendremos que añadir 10 tuplas por cada tabla.

Inserción de valores a la bases de datos

Ejercicio 01:

CÓDIGO

```
USE ejercicio07;

INSERT INTO despachos VALUES
  (0, 20),
  (1, 20),
  (2, 20),
  (3, 20),
  (4, 20),
  (5, 20),
  (6, 20),
  (7, 20),
  (8, 20),
  (9, 20);

INSERT INTO directores VALUES
  (15649875, 'Esteban Coestao Cupado', 41264585, 0),
  (30241567, 'Geronimo Estilton', 30241567, 1),
  (41526384, 'Juan Magan', 30241567, 2),
  (63524185, 'Luciano Pavarotti', 41526384, 3),
  (48596172, 'Albert Einstein', 63524185, 4),
  (64549875, 'Tomas Edison', 48596172, 5),
  (19954752, 'Mark Zukemberg', 64549875, 6),
  (22154136, 'Adolfo Ramirez', 19954752, 7),
  (75487569, 'Lao-Tse', 22154136, 8),
  (41264585, 'Branco Carrillo', 75487569, 9);
```

BASES DE DATOS

ejercicio07.despachos: 10 filas en total (exact)

#	numero 🔑	capacidad
1	0	20
2	1	20
3	2	20
4	3	20
5	4	20
6	5	20
7	6	20
8	7	20
9	8	20
10	9	20

ejercicio07.directores: 10 filas en total (exact)

#	dni 🔑	nombre_apellidos	dni_jefe 🔑	despacho 🔑
1	15649875	Esteban Coestao Cupado	15649875	0
2	19954752	Mark Zukemberg	64549875	6
3	22154136	Adolfo Ramirez	19954752	7
4	30241567	Geronimo Estilton	15649875	1
5	41264585	Branco Carrillo	75487569	9
6	41526384	Juan Magan	30241567	2
7	48596172	Albert Einstein	63524185	4
8	63524185	Luciano Pavarotti	41526384	3
9	64549875	Tomas Edison	48596172	5
10	75487569	Lao-Tse	22154136	8

Inserción de valores a la bases de datos

Ejercicio 02:

CÓDIGO

```
USE ejercicio08;

INSERT INTO piezas VALUES
(0, 'anilla'),
(1, 'Tuerca'),
(2, 'Tornillo'),
(3, 'Alfajores'),
(4, 'Libro'),
(5, 'Libreta'),
(6, 'Lapiz'),
(7, 'Marcador'),
(8, 'Termo'),
(9, 'Mesa');
```

```
INSERT INTO proveedores VALUES
('0000', 'fairy'),
(1111, 'amazon'),
(2222, 'ebay'),
(3333, 'mano_a_mano'),
(4444, 'figma'),
(5555, 'netflix'),
(6666, 'hbo'),
(7777, 'asadores'),
(8888, 'construcciones_adbellah'),
(9999, 'colchones');
```

```
INSERT INTO suministra VALUES
(0, 9999, 15),
(1, '0000', 6),
(8, 1111, 10),
(5, 2222, 12),
(2, 3333, 20),
(4, 4444, 17),
(3, 5555, 70),
(6, 6666, 54),
(7, 8888, 60),
(9, 7777, 20);
```

BASES DE DATOS

ejercicio08.piezas: 10 filas en total (exact)

#	codigo	nombre
1	0	anilla
2	1	Tuerca
3	2	Tornillo
4	3	Alfajores
5	4	Libro
6	5	Libreta
7	6	Lapiz
8	7	Marcador
9	8	Termo
10	9	Mesa

ejercicio08.proveedores: 10 filas en total (exact)

#	id	nombre
1	0000	fairy
2	1111	amazon
3	2222	ebay
4	3333	mano_a_mano
5	4444	figma
6	5555	netflix
7	6666	hbo
8	7777	asadores
9	8888	construcciones_adbellah
10	9999	colchones

ejercicio08.suministra: 10 filas en total (exact)

#	codigo_pieza	id_proveedor	precio
1	0	9999	15
2	1	0000	6
3	2	3333	20
4	3	5555	70
5	4	4444	17
6	5	2222	12
7	6	6666	54
8	7	8888	60
9	8	1111	10
10	9	7777	20

Inserción de valores a la bases de datos

Ejercicio 03:

CÓDIGO

```
USE ejercicio09;

INSERT INTO científicos VALUES
('00000000', 'Jose Luis Crespo'),
(11111111, 'Javier Santaolalla'),
(22222222, 'Charlie Darwin'),
(33333333, 'Jorge Mendel'),
(44444444, 'Isaac Newton'),
(55555555, 'Marie Curie'),
(66666666, 'Margatita Salas'),
(77777777, 'Lise Meitner'),
(88888888, 'Charles Babbage'),
(99999999, 'Ada Lovelace');

INSERT INTO proyectos VALUES
('0000', 'Un plastico que es la leche', 120),
(1111, 'Proyecto presión atmosférica', 90),
(2222, 'Lupa con gota de agua', 160),
(3333, 'Separando las aguas', 220),
(4444, 'Proyecto «el submarino»', 360),
(5555, 'Gases mas pesados que el aire', 450),
(6666, 'El huevo transparente', 72),
(7777, 'Truco de magia «botella que se aplasta»', 270),
(8888, 'Alimentos con almidon', 320),
(9999, 'Creando un tornado', 400);

INSERT INTO asignado_a VALUES
('00000000', '0000'),
(11111111, 2222),
(22222222, 4444),
(33333333, 3333),
(44444444, 8888),
(55555555, 5555),
(66666666, 7777),
(77777777, 1111),
(88888888, 8888),
(99999999, 9999);
```

BASES DE DATOS

ejercicio09.científicos: 10 filas en total (exact)			ejercicio09.proyectos: 10 filas en total (exact)				ejercicio09.asignado_a: 10 filas en total (exact)			
#	dni	nombre_apellidos	#	id	nombre	horas	#	científico	proyecto	
1	00000000	Jose Luis Crespo	1	0000	Un plastico que es la leche	120	1	00000000	0000	
2	11111111	Javier Santaolalla	2	1111	Proyecto presión atmosférica	90	2	11111111	2222	
3	22222222	Charlie Darwin	3	2222	Lupa con gota de agua	160	3	22222222	4444	
4	33333333	Jorge Mendel	4	3333	Separando las aguas	220	4	33333333	3333	
5	44444444	Isaac Newton	5	4444	Proyecto «el submarino»	360	5	44444444	8888	
6	55555555	Marie Curie	6	5555	Gases mas pesados que el aire	450	6	55555555	5555	
7	66666666	Margatita Salas	7	6666	El huevo transparente	72	7	66666666	7777	
8	77777777	Lise Meitner	8	7777	Truco de magia «botella que se aplasta»	270	8	77777777	1111	
9	88888888	Charles Babbage	9	8888	Alimentos con almidon	320	9	88888888	8888	
10	99999999	Ada Lovelace	10	9999	Creando un tornado	400	10	99999999	9999	

Inserción de valores a la bases de datos

Ejercicio 04:

CÓDIGO

```
USE ejercicio10;

INSERT INTO maquinas_registradoras VALUES
(0, 5),
(5, 3),
(2, 1),
(7, '0'),
(3, 6),
(1, 4),
(8, 9),
(9, 2),
(6, 8),
(4, 7);
```

```
INSERT INTO cajeros VALUES
(0, 'Juan Ramirez'),
(1, 'Alberto Gutierrez'),
(2, 'Marcos Alvarez'),
(3, 'Carmen Miramar'),
(4, 'Francisco Calatraba'),
(5, 'Mariano Rajoy'),
(6, 'Santiago Pascal'),
(7, 'Elvira Torna'),
(8, 'Marisol Alcaeda'),
(9, 'Migmar Triana');
```

```
INSERT INTO productos VALUES
(0, 'Pollo', 12),
(1, 'Tornillo', 2),
(2, 'Flores', 6),
(3, 'Baldosas', 20),
(4, 'Trineo', 50),
(5, 'Regadera', 15),
(6, 'Camara', 120),
(7, 'Portatil', 365),
(8, 'Latas de cerveza x6', 7),
(9, 'Llave inglesa', 18);
```

```
INSERT INTO venta VALUES
(0, 1, 2),
(1, 2, 3),
(2, 3, 4),
(3, 4, 5),
(4, 5, 6),
(5, 6, 7),
(6, 7, 8),
(7, 8, 9),
(8, 9, 0),
(9, 0, 1);
```

BASES DE DATOS

ejercicio10.maquinas_registradoras: 10

#	codigo	piso
1	0	5
2	1	4
3	2	1
4	3	6
5	4	7
6	5	3
7	6	8
8	7	0
9	8	9
10	9	2

ejercicio10.cajeros: 10 filas en total (exact)

#	codigo	nombre_apellidos
1	0	Juan Ramirez
2	1	Alberto Gutierrez
3	2	Marcos Alvarez
4	3	Carmen Miramar
5	4	Francisco Calatraba
6	5	Mariano Rajoy
7	6	Santiago Pascal
8	7	Elvira Torna
9	8	Marisol Alcaeda
10	9	Migmar Triana

ejercicio10.productos: 10 filas en total (exact)

#	codigo	nombre	precio
1	0	Pollo	12
2	1	Tornillo	2
3	2	Flores	6
4	3	Baldosas	20
5	4	Trineo	50
6	5	Regadera	15
7	6	Camara	120
8	7	Portatil	365
9	8	Latas de cerveza x6	7
10	9	Llave inglesa	18

ejercicio10.venta: 10 filas en total (exact)

#	cajero	maquina	producto
1	0	1	2
2	1	2	3
3	2	3	4
4	3	4	5
5	4	5	6
6	5	6	7
7	6	7	8
8	7	8	9
9	8	9	0
10	9	0	1

Inserción de valores a la bases de datos

Ejercicio 05:

CÓDIGO

```
USE ejercicio11;

INSERT INTO facultades VALUES
(0, 'Facultad de Arquitectura'),
(1, 'Facultad de Artes y Diseño'),
(2, 'Facultad de Ciencias'),
(3, 'Facultad de Derecho'),
(4, 'Facultad de Buceo'),
(5, 'Facultad de Hosteleria'),
(6, 'Facultad de Odontologia'),
(7, 'Facultad de Filosofia y Letras'),
(8, 'Facultad de Ingenieria'),
(9, 'Facultad de Educacion');

INSERT INTO investigadores VALUES
('00000000', 'James Hospock', 1),
(11111111, 'Gabriela Sanchez', 6),
(22222222, 'Josep Capdevila', 2),
(33333333, 'Ignacio Berzosa Engemann', 5),
(44444444, 'Ariadna Rodriguez', 9),
(55555555, 'Xavier Bahamonde', 7),
(66666666, 'Blaca Fuster', 8),
(77777777, 'Maria Ortega', 3),
(88888888, 'Angel Caballero', 4),
(99999999, 'Joaquin Yuchark', 0);

INSERT INTO equipos VALUES
('0000', 'Equipo Marroqui', 8),
(1111, 'Equipo mexicano', 6),
(2222, 'Equipo Indones', 7),
(3333, 'Equipo Español', 4),
(4444, 'Equipo Frances', 3),
(5555, 'Equipo Americano', 5),
(6666, 'Equipo Azteca', 1),
(7777, 'Equipo Israeli', 0),
(8888, 'Equipo Mongolo', 9),
(9999, 'Equipo Danes', 2);

INSERT INTO reserva VALUES
('00000000', 1111, '2020-05-10', '2024-05-10'),
(11111111, 2222, '2020-06-15', '2024-06-15'),
(22222222, 3333, '2020-07-20', '2024-07-20'),
(33333333, 4444, '2020-08-25', '2024-08-25'),
(44444444, 5555, '2020-09-30', '2024-09-30'),
(55555555, 6666, '2020-10-05', '2024-10-05'),
(66666666, 7777, '2020-11-10', '2024-11-10'),
(77777777, 8888, '2020-12-15', '2024-12-15'),
(88888888, 9999, '2021-01-20', '2025-01-20'),
(99999999, '0000', '2021-02-25', '2025-02-25');
```

BASES DE DATOS

ejercicio11.facultades: 10 filas en total (exact)

#	codigo	nombre
1	0	Facultad de Arquitectura
2	1	Facultad de Artes y Diseño
3	2	Facultad de Ciencias
4	3	Facultad de Derecho
5	4	Facultad de Buceo
6	5	Facultad de Hosteleria
7	6	Facultad de Odontologia
8	7	Facultad de Filosofia y Letras
9	8	Facultad de Ingenieria
10	9	Facultad de Educacion

ejercicio11.investigadores: 10 filas en total (exact)

#	dni	nombre_apellidos	facultad
1	00000000	James Hospock	1
2	11111111	Gabriela Sanchez	6
3	22222222	Josep Capdevila	2
4	33333333	Ignacio Berzosa Engemann	5
5	44444444	Ariadna Rodriguez	9
6	55555555	Xavier Bahamonde	7
7	66666666	Blaca Fuster	8
8	77777777	Maria Ortega	3
9	88888888	Angel Caballero	4
10	99999999	Joaquin Yuchark	0

ejercicio11.equipos: 10 filas en total (exact)

#	num_serie	nombre	facultad
1	0000	Equipo Marroqui	8
2	1111	Equipo mexicano	6
3	2222	Equipo Indones	7
4	3333	Equipo Español	4
5	4444	Equipo Frances	3
6	5555	Equipo Americano	5
7	6666	Equipo Azteca	1
8	7777	Equipo Israeli	0
9	8888	Equipo Mongolo	9
10	9999	Equipo Danes	2

ejercicio11.reserva: 10 filas en total (exact)

#	dni	num_serie	comienzo	fin
1	00000000	1111	2020-05-10 00:00:00	2024-05-10 00:00:00
2	11111111	2222	2020-06-15 00:00:00	2024-06-15 00:00:00
3	22222222	3333	2020-07-20 00:00:00	2024-07-20 00:00:00
4	33333333	4444	2020-08-25 00:00:00	2024-08-25 00:00:00
5	44444444	5555	2020-09-30 00:00:00	2024-09-30 00:00:00
6	55555555	6666	2020-10-05 00:00:00	2024-10-05 00:00:00
7	66666666	7777	2020-11-10 00:00:00	2024-11-10 00:00:00
8	77777777	8888	2020-12-15 00:00:00	2024-12-15 00:00:00
9	88888888	9999	2021-01-20 00:00:00	2025-01-20 00:00:00
10	99999999	0000	2021-02-25 00:00:00	2025-02-25 00:00:00

- El copiloto de confianza como ayuda siempre, importante:
[ChatGPT](#)