

LABORATORIO CLASE 3

Nota: Las soluciones se encuentran al final

Basándose en la tabla clientes realizar los siguientes puntos.

- 1- Insertar 5 clientes en la tabla clientes utilizando el insert into sin utilizar campos como parte de la sentencias, es decir de la forma simplificada.
- 2- Insertar 5 clientes en la tabla clientes utilizando los campos como parte de la sentencias, es decir de la forma extendida. Completar sólo los campos nombre, apellido y CUIT.
- 3- Actualizar el nombre del cliente 1 a José.
- 4- Actualizar el nombre apellido y cuit del cliente 3 a Pablo Fuentes 20-21053119-0.
- 5- Actualizar todos los comentarios NULL a ''.
- 6- Eliminar los clientes con apellido Perez.
- 7- Eliminar los clientes con CUIT Terminan en 0.

-- Basándose en la tabla artículos, realizar los siguientes puntos.

- 8- Aumentar un 20% los precios de los artículos con precio menor igual a 50.
- 9- Aumentar un 15% los precios de los artículos con precio mayor a 50.
- 10- Bajar un 5% los precios de los artículos con precio mayor a 200.
- 11- Eliminar los artículos con stock menor a 0.

B.

1. Crear la tabla 'autos' dentro de la base de datos 'intro' con el siguiente detalle:

codigo	INTEGER y PK
marca	VARCHAR(255)
modelo	VARCHAR(255)
color	VARCHAR(255)
anio	INTEGER
precio	DOUBLE

2. Cargar la tabla con 15 autos (hacerlo con MySQL WorkBench o el INSERT INTO).

3. Realizar las siguientes consultas:

- a. obtener el precio máximo.
- b. obtener el precio mínimo.
- c. obtener el precio mínimo entre los años 2000 y 2008.
- d. obtener el precio promedio.
- e. obtener el precio promedio del año 2006.
- f. obtener la cantidad de autos.
- g. obtener la cantidad de autos que tienen un precio entre \$35.000 y \$40.000.
- h. obtener la cantidad de autos que hay en cada año.
- i. obtener la cantidad de autos y el precio promedio en cada año.
- j. obtener la suma de precios y el promedio de precios según marca.

LABS BONUS

Nota: Las soluciones se encuentran al final

Ejercicio 1

Según la siguiente tabla:

create table cursos(

codigo int,

nombre varchar(20),

dias varchar(10),

inscriptos int,

primary key(codigo)

);

insert into cursos values

```

(1,'PHP','lunes',10),

(2,'Java','lunes',5),

(3,'Corel Draw','martes',2),

(4,'Java','martes',5),

(5,'MySQL','martes',5),

(6,'Oracle','miercoles',6),

(7,'C#.net','jueves',5),

(8,'C#.net','viernes',4),

(9,'PHP','lunes',10),

(10,'C#.net','lunes',5),

(11,'Corel Draw','martes',2),

(12,'Oracle','martes',5),

(13,'PHP','martes',5),

(14,'Oracle','miercoles',6),

(15,'C#.net','jueves',5),

(16,'Java','viernes',4);

```

Realizar las siguientes consultas.

- 1 - Agregar un alumno inscripto al curso Java de los días Lunes.
- 2 - Poner en 0 la cantidad de alumnos inscriptos de los cursos de los días Martes.
- 3 - Borrar los cursos de Java en día Martes
- 4 - Sumar 5 inscriptos en los cursos que tengan menos de 5 alumnos inscriptos.
- 5 - Cambiar el nombre de los cursos Java por Java 2 SE.

Ejercicio 2

Según la siguiente tabla:

create table empleados(

```
codigo int auto_increment,  
  
nombre varchar(20) not null,  
  
apellido varchar(20) not null,  
  
seccion varchar(20),  
  
sueldo float,  
  
primary key (codigo)  
  
);
```

```
insert into empleados (nombre,apellido,seccion,sueldo) values
```

```
('juan','perez','administracion',7200),  
  
('diego','torres','ventas',3520),  
  
('laura','gomez','ventas',4600),  
  
('mario','lopez','produccion',4500),  
  
('dario','sanchez','administracion',8600),  
  
('juan','boneli','administracion',7200),  
  
('diego','martinez','ventas',3520),  
  
('laura','moretti','ventas',4600),  
  
('sandra','lazante','produccion',4500),  
  
('susana','mendez','administracion',8600);
```

1 Cambiar al empleado Mario López de la sección administración a producción.

2 Aplicar un aumento de sueldo básico del 15% a los empleados de ventas.

3 Aplicar un aumento del 8% a todos los empleados de producción que tengan un sueldo básico menor a 6000 pesos.

4 Dar de baja al empleado Susana Méndez.

5 Aplicar un aumento de sueldo del 4% a todos los empleados que tengan un sueldo básico mayor o igual a 5000 pesos.

6 Aplicar un aumento de sueldo del 8% a todos los empleados que tengan un sueldo básico mayor o igual a 5000 pesos.

básico menor a 5000 pesos.

-- Respuesta Laboratorio

-- 1)

insert into clientes values (20,'Romeo','Lopez','34343434','Anchorena 950','');

-- 2)

insert into clientes (nombre,apellido,cuit,direccion) values ('Florencia','Salinas','82828282','W.Morris 3420');

-- 3)

update clientes set nombre='Manuel' where codigo=1;

-- 4)

update clientes set nombre='Pablo', apellido='Fuentes', cuit='20-21053119-0' where codigo=2;

-- 5)

update clientes set comentarios=";

-- 6)

delete from clientes where apellido='perez';

-- 7)

delete from clientes where cuit like '%0';

-- 8)

update articulos set precio=precio * 1.20 where precio <= 50;

-- 9)

update articulos set precio=precio * 1.15 where precio > 50;

-- 10)

update articulos set precio=precio *.95 where precio > 200;

-- 11)

delete from articulos where stock =0;

-- Respuestas Laboratorio Bonus

-- Ejercicio 1

-- 1

set sql_safe_updates=0; -- desactivamos la protección de borrado y

-- actualización masiva

update cursos set inscriptos=inscriptos+1 where nombre='java' and dias='lunes';

-- 2

update cursos set inscriptos=0 where dias='martes';

-- 3

delete from cursos where nombre='java' and dias='martes';

-- 4

update cursos set inscriptos=inscriptos+5 where inscriptos<5;

-- 5

update cursos set nombre='JAVA 2 SE' where nombre='JAVA';

select * from cursos;

-- Ejercicio 2

-- 1

update empleados set seccion ='produccion' where nombre ='mario' and apellido ='lopez';

-- 2

update empleados set sueldo=sueldo*1.15 where seccion='ventas';

-- 3

update empleados set sueldo=sueldo*1.08 where seccion='produccion' and sueldo<6000;

-- 4

delete from empleados where nombre='susana' and apellido='mendez';

-- 5

update empleados set sueldo=sueldo*1.04 where sueldo>=5000;

-- 6

update empleados set sueldo=sueldo*1.08 where sueldo<5000;

select * from empleados;