

Guía de Ejercicios N° 1 – Insert – Update - Delete

En un negocio se cuenta con la base de datos “LIBRERIA”, la cual está compuesta por las siguientes tablas, como se detallan a continuación:

BARRIOS	CLIENTES	ARTICULOS	VENDEDORES
@ cod_barrio	@ cod_cliente	@ cod_articulo	@ cod_vendedor
barrio	nom_cliente	descripcion	nom_vendedor
	ape_cliente	stock_minimo	ape_vendedor
	calle	pre_unitario	calle
	altura	observaciones	altura
	cod_barrio #		cod_barrio#
	nro_tel		nro_tel
	[e-mail]		fec_nac
			[e-mail]

FACTURAS	DETALLE_FACTURAS
@ nro_factura	@ nro_factura #
fecha	@ cod_articulo#
cod_cliente #	pre_unitario
cod_vendedor #	cantidad

Sobre esta base de datos y utilizando el lenguaje de manipulación de datos de SQL, ejecute los siguientes puntos. Después de cada uno verificar que se ejecutó correctamente consultando los datos de la tabla.

1. Inserte los siguientes registros:

Nota:

- En **LEGAJO** debe ir **SU** número de legajo. **NO OLVIDAR!**
- El campo **cod_articulo**, **cod_vendedor** y **cod_cliente** son campos autonuméricos.

a. Tabla ARTICULOS

Descripción	Stock Mínimo	Precio Unitario	Observaciones
LEGAJO-Lápices Color largos * 12 u		21,50	
LEGAJO-Conjunto Geométrico		8,30	Regla - escuadra - transportador
LEGAJO-Repuesto Gloria rallado	120	26,30	400 hojas
LEGAJO-Repuesto Rivadavia		65,90	400 hojas, margen reforzado

Ejemplo: Insert into articulos (descripcion, pre_unitario)
 values ('LEGAJO-Lápices Color largos x 12u.', 21.50)

```

select * from articulos -- consulta todos los datos de artículos

select * from articulos -- consulta todos los datos de artículos
where descripción like 'LEGAJO%' -- cuya descripción comience con
                                -- su legajo
  
```

b. Tabla VENDEDORES

Apellido	Nombre	Calle	Altura	Tel.	Mail	Fecha Nac.	Barrio
LEGAJO-Monti	Juan	Altoaguirre	1245	4522122			5
LEGAJO-Sena	Rosa	Av. Velez Sarsfield	25		rsena@hotmail.com	15/5/1968	1

c. Tabla CLIENTES

De la misma manera que se agregaron los vendedores, agregue tres clientes. No olvide de anteponer al nombre del cliente su número de legajo.

2. Modifique los siguientes registros:

Nota:

- Ud deberá verificar el código de los siguientes registros de acuerdo a lo ejecutado en el punto 1, para ejecutar las sentencias SQL.

- ☞ Para el artículo cuya descripción es “LEGAJO-Conjunto Geométrico” por “LEGAJO-Conjunto Geométrico de Plástico”.
- ☞ Para el artículo cuya descripción es “LEGAJO-Lápices Color largos * 12 u”; cambie el stock mínimo por 100, las observaciones por “Caja con motivos de Disney” y al precio por 17.20.
- ☞ Para el artículo cuya descripción es “LEGAJO-Repuesto Rivadavia”, cambie la descripción por “LEGAJO-Repuesto Rivadavia cuadriculado” y las observaciones por “48 hojas”
- ☞ Al vendedor LEGAJO-Monti Juan cambiar la fecha por 10/10/1970 y agregarle una dirección de e-mail.
- ☞ Al vendedor LEGAJO-Sena Rosa, cambiar el teléfono por 4522221 y la dirección por Av. Vélez Sarsfield 125 - Centro.
- ☞ Aumentar el precio unitario en un 15% pero de aquellos artículos cuyo precio unitario sea inferior a 20 (tener en cuenta además que la descripción comience con su legajo).
- ☞ Aumentar el precio unitario en un 10% pero de aquellos artículos cuyo precio unitario esté entre a 20 y 30. (tener en cuenta además que la descripción comience con su legajo)

Ejemplo: `update articulos
Set descripcion = 'LEGAJO-Conjunto geométrico de plástico'
Where cod_arti = 567 --colocar el cod_articulo que corresponda
Select * from articulos where cod_articulo = 567`

3. Borre los siguientes registros:

Nota:

- **Idem nota punto 2**

- ☞ Al artículo cuya descripción es “LEGAJO-Repuesto Gloria rallado”.
- ☞ Al vendedor cuyo apellido y nombre es “LEGAJO-Sena Rosa”.
- ☞ Elimine dos registros de los que ud. haya ingresado en los puntos anteriores.

Ejemplo: `delete articulos
where cod_articulo=897--colocar el cod_articulo que corresponda
Select * from artículos
-- O
select * from articulos
where descripción like 'LEGAJO%'`