

Guía Procedimientos Almacenados PL/SQL

Resuelva según los siguientes ejercicios según el siguiente esquema:

Cliente (**rut**, nombre, dirección, ciudad, región)

Venta (**rut**, **pro_id**, **fecha**, monto, cant_vendida)

Producto (**pro_id**, nombre, tipo, cant_total)

1.- Genere un procedimiento almacenado *sp_muestra_cliente* que recibe de entrada el rut y muestre todos los datos del cliente por pantalla. Compile y ejecute.

2.- Genere un procedimiento almacenado *sp_cantidad_clientes* que permita mostrar la cantidad de clientes de cada región. Compile y ejecute.

3.- Genere un procedimiento almacenado *sp_historial_prod* que recibe de entrada el id del producto y un determinado mes, donde muestre rut del cliente, fecha y monto de las ventas efectuadas durante ese mes y el total vendido. Compile y ejecute.

4.- Genere un procedimiento almacenado *sp_tipo_cliente* que permita tipificar y mostrar el rut y nombre los clientes como frecuentes, regulares y esporádicos, considerando los siguientes valores totales de compra, durante el mes de mayo.

Frecuentes >= \$500000.-

Regulares entre \$500000.- y \$100000.-

Esporádicos <= \$100000.-

5.- Genere un procedimiento almacenado que permita determinar los productos con stock mínimo (2 o menos) del mes. Para calcular el stock actual (cantidad vendida menos cantidad total) debe considerar un nuevo procedimiento que realice dicho cálculo, recibiendo como parámetro el código del producto y retornando la cantidad actual. Compile y ejecute.

6.- Genere un procedimiento almacenado que permita realizar un descuento determinado a cada venta realizada durante un día específico. Tanto la fecha como el valor de la venta debe ser enviado por parámetro y retornar el valor de venta definitivo. Considerando Lunes, Miércoles y Jueves 5% de descuento, para Martes y Viernes 10% de descuento y para Sábado y Domingo 15%.

Código para crear tablas:

```
CREATE TABLE cliente (rut varchar2(12) primary key, nombre varchar2(20), direccion varchar2(20), region varchar2(10));
```

```
CREATE TABLE producto (pro_id integer primary key, nombre varchar2(20), tipo varchar2(20), cantidad_total integer);
```

```
CREATE TABLE venta(rut varchar2(12), pro_id integer, fecha date, monto integer, cantidad_vendida integer, primary key (rut,pro_id, fecha), foreign key (rut) references cliente, foreign key (pro_id) references producto);
```