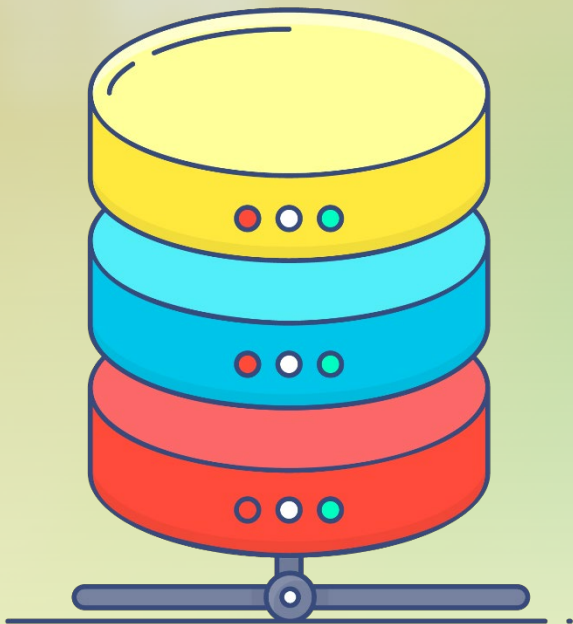


PROCEDIMIENTOS I: MYSQL



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Crear un procedimiento para realizar una copia de seguridad de la tabla artículos.

```
CREATE PROCEDURE copia_art()
BEGIN
CREATE TABLE articulos_bk AS (SELECT * FROM artículos);
end//
```

```
call copia_art()
```

```
AffectedRows : 19
```

```
> [ ] artículos 19
> [ ] articulos_bk 19
> [ ] clientes 9
> [ ] proveedores 11
> [ ] ventas 20
```

2. Crear un procedimiento para insertar un registro en la tabla artículos.

```
CREATE PROCEDURE nuevo_art(IN xcodart varchar(4), xdescripcion
varchar(40),xpreciocompra decimal,xpvp decimal, xfechacompra date, xstock int,
xproveedor varchar(3))
BEGIN
INSERT INTO artículos
values(xcodart,xdescripcion,xpreciocompra,xpvp,xfechacompra,xstock,xproveedor);
end//
```

```
call nuevo_art("1111","Zapatillas Running Nike",75.00,120.00,'2023-01-20',20,"NIK");
```

```
AffectedRows : 1
```

```
mysql> select * from artículos where CodArt="1111";
```

CodArt	Descripcion	PrecioCompra	PVP	FechaCompra	Stock	Proveedor
1111	Zapatillas Running Nike	75.00	120.00	2023-01-20	20	NIK

```
1 row in set (0.00 sec)
```

3. Crear un procedimiento para obtener un listado de los artículos de un determinado proveedor.

```
CREATE PROCEDURE num_art(IN xproveedor VARCHAR(3), OUT total varchar(200))
BEGIN
select descripcion from artículos where proveedor=xproveedor;
end//
```

```
mysql> call num_art("ADI",@num_art)//
+-----+
| descripcion |
+-----+
| Chanclas Hombre Adilette |
| Gorra con visera |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

4. Crear un procedimiento para calcular la media de precios de venta. A continuación, listar todos los artículos con pvp inferior a la media.

```
CREATE PROCEDURE media_art(OUT total varchar(40))
BEGIN
select descripcion from artículos where pvp<(select avg(pvp) from artículos);
end//
```

```
mysql> call media_art(@media_art)//
+-----+
| descripcion |
+-----+
| Chanclas Hombre Adilette |
| Pala Padel Head Evolution |
| Gorra con visera |
| Camiseta Térmica Negra L |
| Zapatillas Running 40-43 |
| Zapatillas Basket 44-46 |
| Malla Gimnasio Mujer |
| Calcetines Unisex 38-42 P |
| Mizuno Wave Unitus 4 |
| Chandal Nike Rojo |
| Pack Calcetines Reebok |
+-----+
11 rows in set (0.00 sec)
```

5. Crear un procedimiento para actualizar precios de un determinado proveedor, incrementándolos con un porcentaje.

```
CREATE PROCEDURE act_precio(IN xproveedor varchar(3),porcentaje int)
BEGIN
update artículos set preciocompra=preciocompra+((preciocompra*porcentaje)/100)
where proveedor=xproveedor;
end//
```

```
call act_precio("ADI",30);
```

```
AffectedRows : 2
```

6. Crear un procedimiento para calcular el total vendido hoy.

```
CREATE PROCEDURE total_hoy(OUT total decimal)
BEGIN
select (sum(pvp)-descuento)*unidades into total from ventas,artículos where
ventas.codart=artículos.codart and date(fechaventa)=curdate();
end//
```

```
call total_hoy(@total);
```

```
AffectedRows : 1
```

```
mysql> select @total//
+-----+
| @total |
+-----+
|   1020 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```