

Lab 23 – Stored procedures

Sebastián Colín de la Barreda – A01710148

1. Procedimiento para crear material

```
CREATE PROCEDURE `crearMaterial` (IN uClave INT, IN uDesc VARCHAR(40), IN uPrecio FLOAT, IN uImpuesto FLOAT)
```

```
BEGIN
```

```
    INSERT INTO materiales(clave, descripcion, precio, impuesto)  
    VALUES(uClave, uDesc, uPrecio, uImpuesto);
```

```
END
```

```
CALL crearMaterial(2001, 'Piso de Azulejo', 200, 5);
```

2. Procedimiento borrar material

```
CREATE PROCEDURE `borrarMaterial` (IN uClave INT)
```

```
BEGIN
```

```
    DELETE FROM materiales WHERE clave = uClave;
```

```
END
```

```
CALL borrarMaterial(1000);
```

3. Procedimiento calcular impuesto

```
CREATE PROCEDURE `nuevoImpuesto` (IN uClave INT)
```

```
BEGIN
```

```
    DECLARE impuestoC DECIMAL(10,2);
```

```
    DECLARE porcentajeI DECIMAL(10,2);
```

```
    DECLARE precioBase DECIMAL(10,2);
```

```
SELECT PorcentajeImpuesto INTO porcentajeI  
FROM materiales M  
WHERE M.Clave = uClave;
```

```
SELECT precio INTO precioBase  
FROM materiales M  
WHERE M.Clave = uClave;
```

```
SET impuestoC = precioBase * (porcentajeI / 100);
```

```
UPDATE materiales AS m SET impuesto = impuestoC WHERE m.Clave = uClave;
```

```
END
```

```
CALL nuevImpuesto(1040);
```