**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);

1. **Procedimiento borrar material**

CREATE PROCEDURE `borrarMaterial`(IN uClave INT)

BEGIN

DELETE FROM materiales WHERE clave = uClave;

END

CALL borrarMaterial(1000);

1. **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 nuevoImpuesto(1040);