Anexo 2

```
#Creación base de datos
CREATE DATABASE PRESUPUESTO CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_spanish_ci;

USE PRESUPUESTO;

#Definición tabla región
CREATE TABLE Region (
idRegion INT NOT NULL PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR (25) NOT NULL
);

#Inserción de datos
INSERT INTO Region VALUES (1, 'Amazonía');
INSERT INTO Region VALUES (2, 'Central');
INSERT INTO Region VALUES (3, 'Insular');
INSERT INTO Region VALUES (4, 'Llanos');
INSERT INTO Region VALUES (5, 'Magdalena Medio');
INSERT INTO Region VALUES (6, 'Norte');
INSERT INTO Region VALUES (7, 'Occidental');

#Definición tabla tipología
CREATE TABLE Tipologia (
idTipologia int NOT NULL PRIMARY KEY,
descripcion VARCHAR (300) NOT NULL,
tipo varchar (50) NOT NULL,
idTipo INT NOT NULL,
RutaImagen VARCHAR(300),
idCat varchar(30)
);

#Creación tabla valor unitario
CREATE TABLE ValorUnitario (
idV INT NOT NULL PRIMARY KEY,
idReg INT NOT NULL,
idTip int NOT NULL,
unidad VARCHAR (10) NOT NULL,
vUnitario DOUBLE NOT NULL
);

#Asignación de claves
ALTER TABLE ValorUnitario ADD CONSTRAINT fk_idR FOREIGN KEY (idReg)
REFERENCES Region (idRegion);
ALTER TABLE ValorUnitario ADD CONSTRAINT fk_idTip FOREIGN KEY (idTip)
REFERENCES Tipologia (idTipologia);
```

```
#Creación tabla usuarios
CREATE TABLE Usuario (
idUsuario INT AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,
usuario VARCHAR(30) NOT NULL,
password VARCHAR(45) NOT NULL,
nombre VARCHAR(60) NOT NULL,
correo VARCHAR (60) NOT NULL,
idtU INT NOT NULL
);

#Creación tabla tipo de usuarios
CREATE TABLE tipoUsuario (
idtipoUsuario INT NOT NULL PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(30) NOT NULL
);

#Asignación claves foráneas a tabla tipo usuario
ALTER TABLE Usuario ADD CONSTRAINT fk_id_tipo FOREIGN KEY (idtU)
REFERENCES tipoUsuario (idtipoUsuario);

#Inserción registros administrador y usuario
INSERT INTO tipoUsuario VALUES (1, 'Administrador');
INSERT INTO tipoUsuario VALUES (2, 'Usuario');

# SELECCIONES Y BORRAR REGISTROS
DROP TABLE ValorUnitario;
DROP TABLE Tipologia;
SHOW COLUMNS FROM ValorUnitario;
SELECT * FROM tipologia;
SELECT * FROM tipoUsuario;
SELECT * FROM usuario;
SELECT * FROM ValorUnitario;
DROP TABLE Usuario;
DROP TABLE tipoUsuario;
DROP TABLE ValorUnitario;
DELETE FROM USUARIO WHERE idUsuario=2;
```