

Actividad 4

Pablo Sanchez (Carnet: 21001135)

18/11/21

Script

```
-- Script de la tarea 1
CREATE DATABASE personal;
USE personal;

CREATE TABLE nacionalidad (
    idnacionalidad int PRIMARY KEY NOT NULL,
    pais varchar(45)
);

CREATE TABLE persona (
    idpersona int PRIMARY KEY NOT NULL,
    nombre varchar(45),
    apellido varchar(45),
    correo varchar(45)
);

CREATE TABLE control (
    idcontrol int PRIMARY KEY NOT NULL,
    idpersona int NOT NULL,
    idnacionalidad int NOT NULL,
    fecha DATE,

    INDEX(idpersona),
    FOREIGN KEY (idpersona) REFERENCES persona(idpersona),
    INDEX(idnacionalidad),
    FOREIGN KEY (idnacionalidad) REFERENCES nacionalidad(idnacionalidad)
);

--
-- Utilizando la base de datos personal, creada en la actividad 1, agregue los
-- siguientes campos en la tabla persona:
```

```

-- * fechanac date
-- * estatus varchar(8)
-- Al final se muestra la tabla con los cambios efectuados.
--

ALTER TABLE persona ADD fechanac date;
ALTER TABLE persona ADD estatus varchar(8);
DESCRIBE persona;

--
-- Crear un procedimiento que al llamarlo se le puedan enviar parámetros y haga
-- un insert en la tabla persona, al mismo tiempo por medio de un IF que evalúe
-- fechanac, si es mayor de edad que guarde en el campo estatus 'Mayor' de lo
-- contrario 'Menor'.
--      call procedimiento(idpersona,nombre,apellido,fechanac,correo);
--

DELIMITER //
CREATE PROCEDURE procedimiento(id int,
                                nombre varchar(45),
                                apellido varchar(45),
                                fechanac date,
                                correo varchar(45))
BEGIN
    DECLARE estatus varchar(8);
    DECLARE edad int;
    SET edad = YEAR(NOW()) - YEAR(fechanac);
    IF edad > 18 THEN
        SET estatus = "Mayor";
    ELSE
        SET estatus = "Menor";
    END IF;

    INSERT INTO persona
        VALUES (id, nombre, apellido, correo, fechanac, estatus);
END //
DELIMITER ;

CALL procedimiento(1, "Pablo", "Sanchez", "2002-09-11", "nomailhere@gmail.com");
CALL procedimiento(2, "Marcos", "Sanchez", "2006-06-15", "nomail@gmail.com");
SELECT * FROM persona;

-- Cleanup
DROP PROCEDURE procedimiento;
DROP DATABASE personal;

```

Prueba de que se ejecuto el procedimiento

```
69
70 • CALL procedimiento(1, "Pablo", "Sanchez", "2002-09-11", "nomailhere@gmail.com");
71 • CALL procedimiento(2, "Marcos", "Sanchez", "2006-06-15", "nomail@gmail.com");
72 • SELECT * FROM persona;
73
```

Result Grid						
Filter Rows:						
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: I A						
	idpersona	nombre	apellido	correo	fechanac	estatus
▶	1	Pablo	Sanchez	nomailhere@gmail.com	2002-09-11	Mayor
	2	Marcos	Sanchez	nomail@gmail.com	2006-06-15	Menor
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL