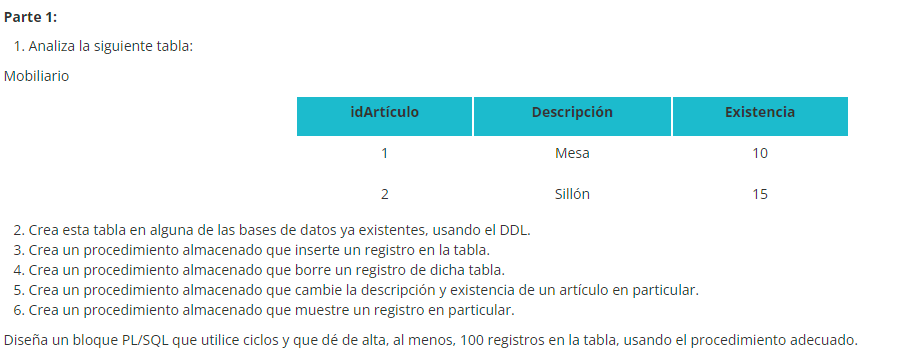
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Jesús Andrés Rosales Medina | | **Matrícula**: 2991597 |
| **Nombre del curso:**  Bases de datos | **Nombre del profesor**:  Francisco Gómez Rubio | |
| **Módulo**:  Módulo 2 | **Actividad**:  Tarea 7 | |



CREATE TABLE Articulos (

idArticulo INT PRIMARY KEY,

Descripcion VARCHAR(100),

Existencia INT

);

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE InsertarArticulo(

IN p\_idArticulo INT,

IN p\_Descripcion VARCHAR(100),

IN p\_Existencia INT

)

BEGIN

INSERT INTO Articulos (idArticulo, Descripcion, Existencia)

VALUES (p\_idArticulo, p\_Descripcion, p\_Existencia);

END //

DELIMITER ;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE BorrarArticulo(

IN p\_idArticulo INT

)

BEGIN

DELETE FROM Articulos WHERE idArticulo = p\_idArticulo;

END //

DELIMITER ;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE CambiarArticulo(

IN p\_idArticulo INT,

IN p\_Descripcion VARCHAR(100),

IN p\_Existencia INT

)

BEGIN

UPDATE Articulos

SET Descripcion = p\_Descripcion, Existencia = p\_Existencia

WHERE idArticulo = p\_idArticulo;

END //

DELIMITER ;

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE MostrarArticulo(

IN p\_idArticulo INT

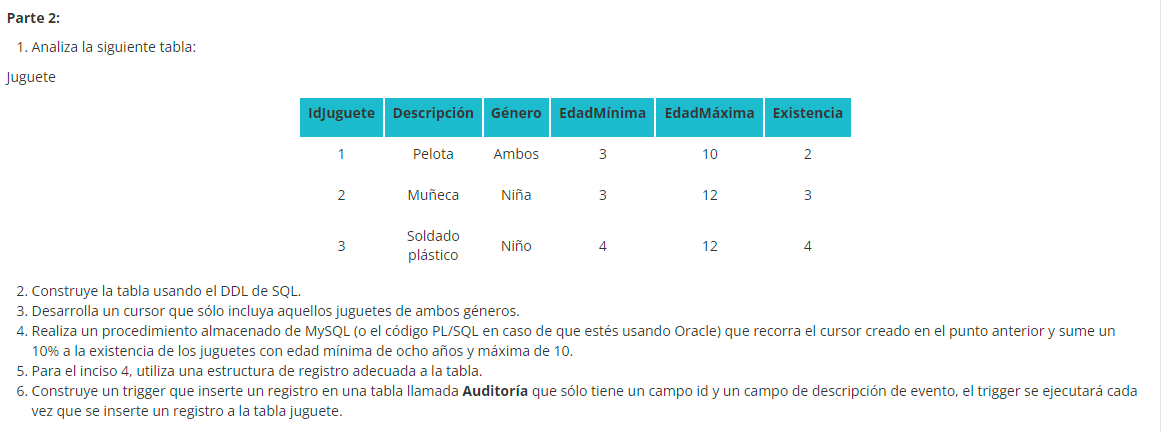
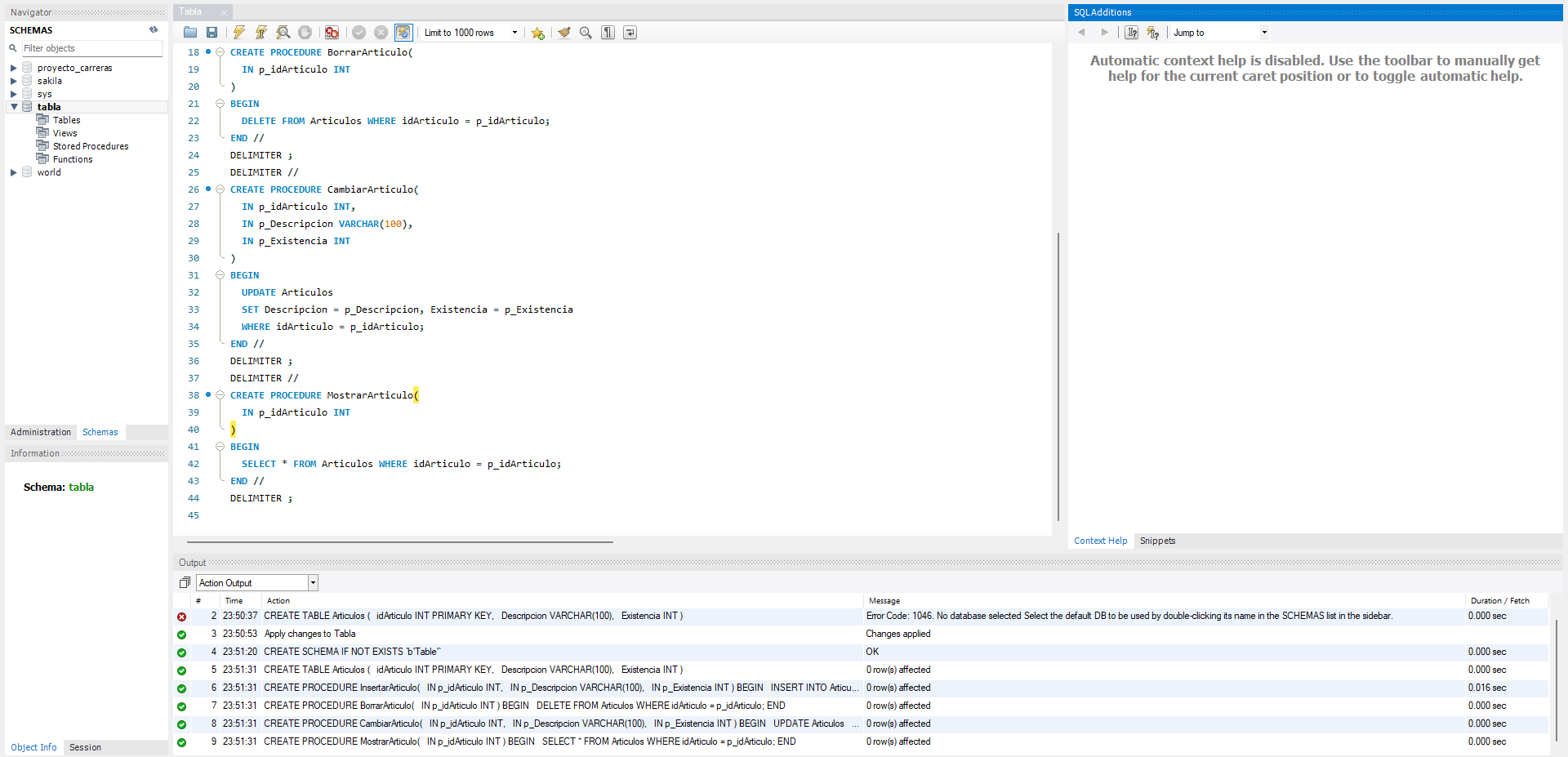
)

BEGIN

SELECT \* FROM Articulos WHERE idArticulo = p\_idArticulo;

END //

DELIMITER ;



CREATE TABLE Juguete (

IdJuguete INT PRIMARY KEY,

Descripcion VARCHAR(50),

Genero VARCHAR(10),

EdadMinima INT,

EdadMaxima INT,

Existencia INT

);

-- Creación del cursor que incluye solo juguetes de ambos géneros

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE ProcesarJuguetesAmbosGeneros()

BEGIN

DECLARE done INT DEFAULT FALSE;

DECLARE juguete\_id INT;

DECLARE juguete\_existencia INT;

DECLARE cursor\_juguetes CURSOR FOR

SELECT IdJuguete, Existencia

FROM Juguete

WHERE Genero = 'Ambos';

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET done = TRUE;

OPEN cursor\_juguetes;

read\_loop: LOOP

FETCH cursor\_juguetes INTO juguete\_id, juguete\_existencia;

IF done THEN

LEAVE read\_loop;

END IF;

IF juguete\_existencia >= 8 AND juguete\_existencia <= 10 THEN

UPDATE Juguete

SET Existencia = Existencia + (Existencia \* 0.1)

WHERE IdJuguete = juguete\_id;

END IF;

END LOOP;

CLOSE cursor\_juguetes;

END//

DELIMITER ;

-- Creación de la tabla Auditoria

CREATE TABLE Auditoria (

id INT PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(100)

);

-- Creación del trigger que inserta un registro en la tabla Auditoria

DELIMITER //

CREATE TRIGGER InsertarAuditoria AFTER INSERT ON Juguete

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO Auditoria (id, descripcion)

VALUES (NEW.IdJuguete, 'Nuevo juguete insertado');

END;

