PROCEDIMIENTO PARA DESCRIBIR LA ESTRUCTURA DE UNA RUTINA:

DELIMITER %%

CREATE PROCEDURE **PA\_describirRutinaPorId**(in p\_idRutina int)

BEGIN

SELECT

rutina.idRutina as ID\_RUTINA,

rutina.descRutina AS DESCRIPCION,

ejercicio\_rutina.semana as SEMANA,

ejercicio\_rutina.dia as DIA,

ejercicio\_rutina.repeticiones as REPETICIONES,

ejercicio.nomEjercicio AS EJERCICIO,

ejercicio\_rutina.intensidad as INTENCIDAD,

ejercicio\_rutina.descanso as SEGUNDOS\_DESCANSO,

ejercicio.descEjercicio as DESCRIPCION,

video.urlVideo as TUTORIAL

FROM rutina

INNER JOIN ejercicio\_rutina on rutina.idRutina = ejercicio\_rutina.fkIdRutina

INNER JOIN ejercicio on ejercicio\_rutina.fkIdEjercicio = ejercicio.idEjercicio

INNER JOIN video on ejercicio.idEjercicio = video.fkIdEjercicio

where rutina.idRutina = p\_idrutina

order by ejercicio\_rutina.semana, ejercicio\_rutina.dia;

END %%

DELIMITER ;

/\*El usuario ingresará su id y la decripcion de la rutina donde se agregan automaticamente los ejercicios a la tabla rutina y ejercicios\_rutina\*/

DELIMITER %%

CREATE PROCEDURE PA\_crearRutinaParaCliente (

IN p\_idCliente INT,

IN p\_descRutina VARCHAR(255)

)

BEGIN

DECLARE v\_idUsuario INT;

DECLARE v\_idRutina INT;

SELECT fkIdUsuario INTO v\_idUsuario FROM cliente WHERE idCliente = p\_idCliente;

INSERT INTO rutina (autRutina, descRutina, semRutina, creaRutina)

VALUES (v\_idUsuario, p\_descRutina, 4, NOW());

SET v\_idRutina = LAST\_INSERT\_ID();

INSERT INTO ejercicio\_rutina (fkIdRutina, fkIdEjercicio, semana, dia, repeticiones, series, intensidad, descanso)

VALUES

(v\_idRutina, 1, 1, 1, 10, 3, 'Media', 30);

SELECT 'Rutina creada con éxito', v\_idRutina AS ID\_RUTINA;

END %%

DELIMITER ;

start transaction;

drop procedure PA\_crearRutinaParaCliente;

CALL PA\_crearRutinaParaCliente(1, 'Rutina de Fuerza');

rollback;

Este procedimiento almacenado está basado en el **Requisito Funcional 3 (RF3)**, que establece que el sistema debe permitir crear una rutina que se adapte a los datos ingresados del usuario

Este procedimiento permite agregar una nueva rutina de ejercicios para un cliente específico en la base de datos, asociándose con el usuario correcto y añadiendo ejercicios a la rutina de manera automatizada.

SELECT \* FROM rutina WHERE idRutina = 21;

Esto mostrará la información de la rutina con el ID 21.

SELECT \* FROM ejercicio\_rutina WHERE fkIdRutina = 21;

Esto mostrará los ejercicios asociados con la rutina con el ID 21.

**(2.1)**

**/\*El usuario ingresara personlizadamente la rutina que el realizo\*/**

**DELIMITER %%**

**CREATE PROCEDURE PA\_crearRutinaParaCliente (**

**IN p\_idCliente INT,**

**IN p\_descRutina VARCHAR(255),**

**IN p\_fkIdEjercicio1 INT,**

**IN p\_semana1 INT,**

**IN p\_dia1 INT,**

**IN p\_repeticiones1 INT,**

**IN p\_series1 INT,**

**IN p\_intensidad1 VARCHAR(15),**

**IN p\_descanso1 INT,**

**IN p\_fkIdEjercicio2 INT,**

**IN p\_semana2 INT,**

**IN p\_dia2 INT,**

**IN p\_repeticiones2 INT,**

**IN p\_series2 INT,**

**IN p\_intensidad2 VARCHAR(15),**

**IN p\_descanso2 INT**

**)**

**BEGIN**

**DECLARE v\_idUsuario INT;**

**DECLARE v\_idRutina INT;**

**-- Obtener el ID del usuario asociado al cliente**

**SELECT fkIdUsuario INTO v\_idUsuario**

**FROM cliente**

**WHERE idCliente = p\_idCliente;**

**-- Crear una nueva rutina para el cliente**

**INSERT INTO rutina (autRutina, descRutina, semRutina, creaRutina)**

**VALUES (v\_idUsuario, p\_descRutina, 4, NOW());**

**-- Obtener el ID de la rutina recién creada**

**SET v\_idRutina = LAST\_INSERT\_ID();**

**-- Insertar ejercicios personalizados para la nueva rutina**

**INSERT INTO ejercicio\_rutina (fkIdRutina, fkIdEjercicio, semana, dia, repeticiones, series, intensidad, descanso)**

**VALUES**

**(v\_idRutina, p\_fkIdEjercicio1, p\_semana1, p\_dia1, p\_repeticiones1, p\_series1, p\_intensidad1, p\_descanso1),**

**(v\_idRutina, p\_fkIdEjercicio2, p\_semana2, p\_dia2, p\_repeticiones2, p\_series2, p\_intensidad2, p\_descanso2);**

**-- Confirmación de creación de rutina**

**SELECT 'Rutina creada con éxito', v\_idRutina AS ID\_RUTINA;**

**END %%**

**DELIMITER ;**