1. **Consultar información de los Médicos**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarMedicos()

BEGIN

SELECT \* FROM medicos;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarMedicos();

1. **Consultar información de los Médicos mediante su ID**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarMedicosPorID(IN medicoID INT)

BEGIN

SELECT \* FROM medicos WHERE medico\_id=medicoID;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarMedicosPorID(medicoID);

1. **Consultar información de los Médicos mediante su Especialidad**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarMedicosPorEspecialidad(IN especialidadID INT)

BEGIN

SELECT \* FROM medicos WHERE especialidades\_especialidad\_id=especialidadID;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarMedicosPorEspecialidad(especialidadID);

1. **Consultar información de todos los Horarios de Atención**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarHorarios()

BEGIN

SELECT \* FROM horarios;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarHorarios();

1. **Consultar información de los Horarios de Atención Disponibles de un Médico**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarHorariosPorMedico(IN medicoID INT)

BEGIN

SELECT \* FROM medicos\_has\_horarios WHERE medicos\_medico\_id=medicoID AND disponibilidad=1;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarHorariosPorMedico(medicoID);

1. **Actualizar información de los Horarios de Atención**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE actualizarHorarios(

IN horaInicio TIME,

IN horaFin TIME,

IN horarioID INT

)

BEGIN

UPDATE horarios SET hora\_inicio=horaInicio, hora\_fin=horaFin WHERE horario\_id=horarioID;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL actualizarHorarios(horaInicio, horaFin, horarioID);

1. **Registrar una cita**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE registrarCitas(

IN horarioID INT,

IN medicoID INT,

IN especialidadID INT,

IN usuarioID INT,

IN fecha DATE

)

BEGIN

INSERT INTO citas (horarios\_horario\_id, medicos\_medico\_id, especialidades\_especialidad\_id, usuarios\_usuario\_id, fecha)

VALUES (horarioID , medicoID, especialidadID, usuarioID, fecha);

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL registrarCitas(horarioID, medicoID, especialidadID, usuarioID, fecha);

1. **Ver información de las Citas de un Cliente**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarCitas(IN usuarioID INT)

BEGIN

SELECT \* FROM citas WHERE usuario\_id=usuarioID;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarCitas(usuarioID);

1. **Cancelar una cita**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE cancelarCitas(IN citaID INT)

BEGIN

DELETE FROM citas WHERE cita\_id=citaID;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL cancelarCitas(citaID);

1. **Consultar información de los Médicos**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarEspecialidades ()

BEGIN

SELECT \* FROM especialidades;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarEspecialidades ();

1. **Consultar información de las Especialidades mediante su ID**
2. Creación de la Función

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE consultarEspecialidadesPorID (IN especialidadID INT)

BEGIN

"SELECT \* FROM especialidades WHERE especialidad\_id=especialidadID ;

END //

DELIMITER ;

1. Llamada de la Función

CALL consultarMedicosPorID(especialidadID);