

Propósito de la Función:

La función RealizarReserva tiene como propósito gestionar la realización de reservas en un sistema de gestión de lugares para eventos. Su función principal es aceptar información sobre un cliente, una fecha y un lugar específico, y realizar la reserva en la base de datos, asegurándose de que el lugar esté disponible para la fecha solicitada.

Explicación de la Función:

1. Parámetros:

- p_nombre_cliente: El nombre del cliente que realiza la reserva.
- p_fecha_reserva: La fecha en la que se desea realizar la reserva.
- p_id_lugar: El identificador del lugar que se quiere reservar.

2. Variables:

- mensaje_respuesta: Variable que almacenará el mensaje de respuesta que se devolverá al usuario.

3. Verificación de Disponibilidad:

- Se utiliza una cláusula IF NOT EXISTS para verificar si ya hay una reserva existente para el mismo lugar y fecha en la tabla reservas.

4. Acciones en Caso de Disponibilidad:

- Si el lugar está disponible, se realiza la inserción de una nueva reserva en la tabla reservas con la información proporcionada.
- Se establece el mensaje de respuesta como "Reserva realizada con éxito."

5. Acciones en Caso de No Disponibilidad:

- Si el lugar no está disponible, se establece el mensaje de respuesta como "El lugar no está disponible para la fecha seleccionada."

6. Devolver Resultado:

- Se utiliza la instrucción RETURN para devolver el mensaje de respuesta al usuario.

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

- Triggers
- sucursal
- tipoproductos
- usuarios
- vendedor
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- RealizarReserva
- phpmyadmin

Administration Schemas

Information

No object selected

SQL File 16* SQL File 3* RealizarReserva

Limit to 1000 rows

```
1 • select myfood.RealizarReserva('Carlos', '2024-02-23', "1");
2
```

Result Grid

myfood.RealizarReserva('Carlos', '2024-02-23', '1')

El lugar no está disponible para la fecha seleccionada.

Result 37

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 110	00:29:02	select myfood.RealizarReserva('Carlos', '2024-02-23', "1") LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
✓ 111	00:29:03	select myfood.RealizarReserva('Carlos', '2024-02-23', "1") LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
✓ 112	00:29:05	select myfood.RealizarReserva('Carlos', '2024-02-23', "1") LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

- Triggers
- sucursal
- tipoproductos
- usuarios
- vendedor
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- RealizarReserva
- phpmyadmin

Administration Schemas

Information

No object selected

SQL File 16* SQL File 3* RealizarReserva

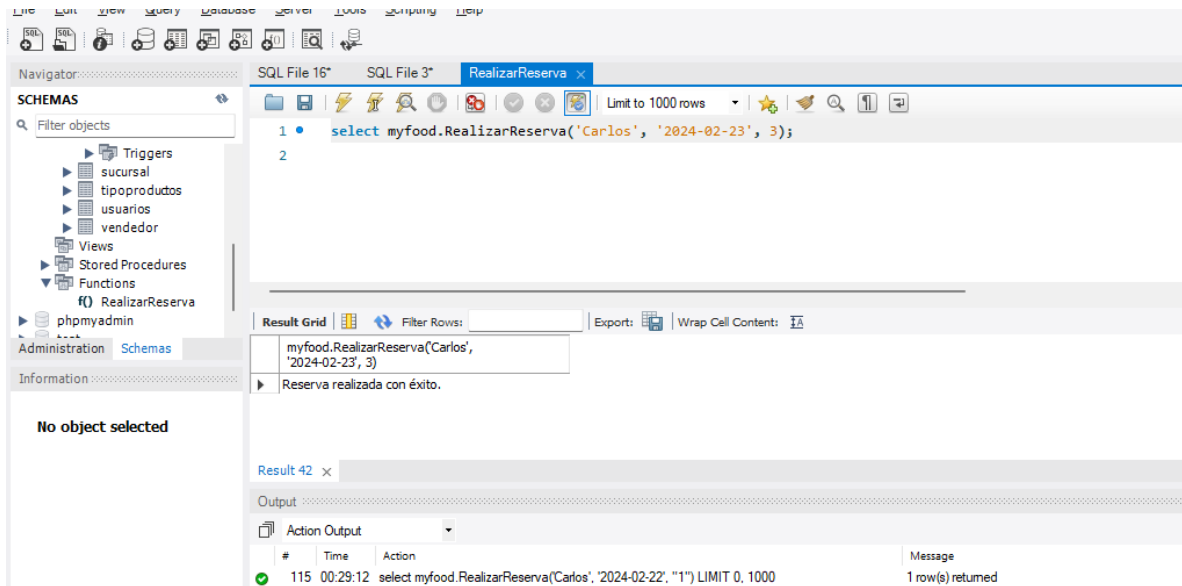
Limit to 1000 rows

```
1 • CREATE TABLE reservas (
2     id_reserva INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
3     nombre_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,
4     fecha_reserva DATE NOT NULL,
5     id_lugar INT NOT NULL,
6
7     UNIQUE KEY leer_reserva (id_lugar, fecha_reserva)
8 );
9
10 • INSERT INTO reservas (nombre_cliente, fecha_reserva, id_lugar) VALUES
11     ('Cliente1', '2024-02-20', 1),
12     ('Cliente2', '2024-02-21', 2),
13     ('Cliente3', '2024-02-23', 1);
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
---	------	--------	---------



Este conjunto de instrucciones proporciona una base para gestionar reservas en tu aplicación de fiestas utilizando MySQL. Puedes adaptar y expandir estas estructuras según tus necesidades específicas y la arquitectura de tu base de datos.