

```
-- -- Crear la función de encriptación
CREATE OR REPLACE FUNCTION CifrarDNITriggerFunction()
RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
-- -- Utilizar la función de encriptación pgp_sym_encrypt con una clave secreta
NEW.dni_cifrado := pgp_sym_encrypt(NEW.DNI, 'clave_secreta');
RETURN NEW;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

Imagen :Tabla de Citas

```
-- Crear la función de encriptación para Enfermero
CREATE OR REPLACE FUNCTION CifrarDNIEnfermeroTriggerFunction()
RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
-- Utilizar la función de encriptación pgp_sym_encrypt con una clave secreta
NEW.dni_cifrado := pgp_sym_encrypt(NEW.DNI, 'clave_secreta');
RETURN NEW;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

Imagen :Tabla de Citas

```
-- Crear la función y el trigger para comprobar la fecha de la cita
CREATE OR REPLACE FUNCTION VerificarFechaCita()
RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
IF NEW.Fecha <= CURRENT_DATE THEN
RAISE EXCEPTION 'La fecha de la cita debe ser posterior a hoy';
END IF;
RETURN NEW;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

Imagen :Tabla de Citas





	 codigo	÷	 fecha	÷	 motivo	÷	 dni_paciente	÷
1		1	2025-03-10		Consulta de rutina		11111111C	
2		2	2025-04-05		Consulta de rutina		22222222D	
3		3	2025-05-20		Consulta de rutina		33333333E	
4		4	2025-06-15		Consulta de rutina		44444444F	
5		5	2025-07-25		Consulta de rutina		55555555G	
6		6	2025-08-30		Consulta de rutina		66666666H	
7		7	2025-10-18		Consulta de rutina		77777777I	

Imagen :Tabla de Citas

Tx: Auto

Playground

1 ✓

UPDATE Cita

2

SET motivo = 'Operación de rodilla'

3

WHERE DNI_paciente = '11111111C';

4

5 !

UPDATE Cita

6

SET fecha = '2026-03-10'

7

WHERE DNI_paciente = '22222222D';

8

9

SELECT * FROM Cita;

[P0001] ERROR: La fecha de la cita debe ser posterior a hoy
Where: PL/pgSQL function verificarfechacita() line 4 at RAISE

Imagen :Updates en Citas

	codigo	fecha	motivo	dni_paciente
1	3	2025-05-20	Consulta de rutina	33333333E
2	4	2025-06-15	Consulta de rutina	44444444F
3	5	2025-07-25	Consulta de rutina	55555555G
4	6	2025-08-30	Consulta de rutina	66666666H
5	7	2025-10-18	Consulta de rutina	77777777I
6	1	2025-03-10	Operación de rodilla	11111111C
7	2	2027-03-10	Consulta de rutina	22222222D

Imagen :Tabla de Citas

```
DELETE FROM Cita
WHERE Codigo = 3 AND DNI_paciente = '33333333E';

SELECT * FROM Cita;
```

	codigo	fecha	motivo	dni_paciente
1	4	2025-06-15	Consulta de rutina	44444444F
2	5	2025-07-25	Consulta de rutina	55555555G
3	6	2025-08-30	Consulta de rutina	66666666H
4	7	2025-10-18	Consulta de rutina	77777777I
5	1	2025-03-10	Operación de rodilla	11111111C
6	2	2027-03-10	Consulta de rutina	22222222D

Imagen :Delete y Tabla de Citas