

```

49 --Agregar el numero de telefono
50 SELECT * FROM usuarios;
51 ALTER TABLE usuarios
52 ADD telefono VARCHAR (20);
53

```

Data Output Messages Notifications					
Showing rows: 1 to 3					
	id [PK] integer	nombre character varying (100)	email character varying (100)	fecha_registro date	telefono character varying (20)
1	1	Laura Méndez	laura@example.com	2024-10-01	[null]
2	2	Carlos Pérez	carlos@example.com	2024-11-15	[null]
3	3	Andrea Gómez	andrea@example.com	2025-01-20	[null]
Total rows: 3 Query complete 00:00:00.118					

```

54 --Cmabiar el tipo de dato
55 ALTER TABLE libros
56 ALTER COLUMN anio_publicacion TYPE SMALLINT;
57

```

```

--Registra que Andrea haya devuelto el libro hoy
SELECT * FROM usuarios WHERE nombre= 'Andrea Gómez';
SELECT * FROM libros WHERE titulo= 'Fahrenheit 451'
UPDATE prestamos
SET fecha_devolucion = '2025-04-11'
WHERE id_usuario =3
AND id_libro =4;
SELECT * FROM prestamos WHERE id_usuario= '3' ;

```

Data Output Messages Notifications					
SQL Showing rows: 1 to 1					
	id [PK] integer	id_libro integer	id_usuario integer	fecha_prestamo date	fecha_devolucion date
1	4	4	3	2025-04-01	2025-04-11

```

67 --Cambio de genero libro 1984 a ciencia ficcion
68 UPDATE libros
69 SET genero = 'Ciencia Ficcion'
70 WHERE titulo = '1984';
71 SELECT * FROM libros;

```

```

--Cambio de genero libro 1984 a ciencia ficcion
UPDATE libros
SET genero = 'Ciencia Ficcion'
WHERE titulo = '1984';
SELECT * FROM libros WHERE titulo= '1984';

```

Data Output Messages Notifications					
SQL Showing rows: 1 to 1					
	id [PK] integer	titulo character varying (150)	autor character varying (100)	anio_publicacion smallint	genero character varying (50)
1	2	1984	George Orwell	1949	Ciencia Ficcion

```

73 -- Eliminar prDstamo del libro "El Principito" hecho por Carlos PErez
74 SELECT id FROM usuarios WHERE nombre = 'Carlos Pérez'
75 SELECT id FROM libros WHERE titulo = 'El Principito'
76 DELETE FROM prestamos
77 Where id_usuario= '2'
78 AND id_libro= '3';
79 SELECT * FROM prestamos;
80

```

	id [PK] integer	id_libro integer	id_usuario integer	fecha_prestamo date	fecha_devolucion date
1	1	1	1	2025-03-01	2025-03-15
2	2	2	1	2025-03-20	[null]
3	4	4	3	2025-04-01	2025-04-11


```
--Lista de libros que no han sido devueltos
SELECT l.titulo, p.fecha_prestamo
FROM libros l
INNER JOIN prestamos p ON l.id = p.id_libro
WHERE p.fecha_devolucion IS NULL;
```

```
-- Libros publicados antes de 1950
SELECT titulo, anio_publicacion
FROM libros
WHERE anio_publicacion < 1950;
```

	titulo character varying (150)	anio_publicacion smallint
1	El Principito	1943
2	1984	1949

```
--Promedio de duracion
```

```
SELECT ROUND(AVG(DATE_PART('day', AGE(p.fecha_devolucion, p.fecha_prestamo)))) AS duracion_promedio
FROM prestamos p;
```

	duracion_promedio double precision 
1	12