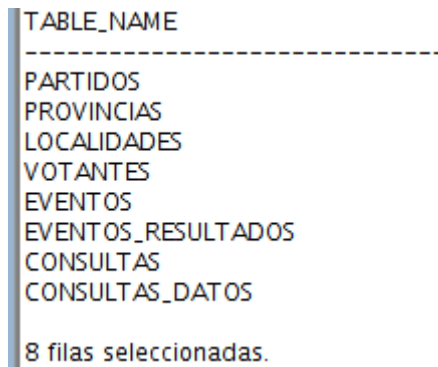


## Prácticas de Bases de Datos

### Ejercicios SQL. Primera relación

1. Descargar el script Votacion.sql disponible en Moodle y analizar las tablas definidas así como los atributos definidos para cada una de las tablas.
2. Comprobar que todas las tablas han sido creadas correctamente. Para ello, listaremos el nombre de todas las tablas que tenemos actualmente creadas mediante el comando:

*SELECT table\_name FROM user\_tables;*



A screenshot of a SQL query result. It shows a single column titled 'TABLE\_NAME' with a dashed line underneath. Below the header, there is a list of table names: PARTIDOS, PROVINCIAS, LOCALIDADES, VOTANTES, EVENTOS, EVENTOS\_RESULTADOS, CONSULTAS, and CONSULTAS\_DATOS. At the bottom, it says '8 filas seleccionadas.'

TABLE_NAME
PARTIDOS
PROVINCIAS
LOCALIDADES
VOTANTES
EVENTOS
EVENTOS_RESULTADOS
CONSULTAS
CONSULTAS_DATOS

8 filas seleccionadas.

3. Obtener descripciones de las diferentes tablas creadas mediante el script. Para describir la tabla eventos, usaremos el comando:

*DESCRIBE eventos;*

Realizar el ejercicio sobre todas y cada una de las diferentes tablas y comprobar el tipo de datos de cada uno de los atributos.

4. Realizar el borrado de la tabla votantes mediante el comando:

*DROP TABLE votantes;*

Analizar por qué el comando da un error y hacer lo posible para conseguir borrar la tabla socio. Una vez conseguido, borrar el resto de tablas de la base de datos hasta comprobar que no existe ninguna tabla en la base de datos.

5. Cargar de nuevo el script Votacion.sql y realizar la siguiente inserción en la tabla votantes:

*dni: 30653845*

*nombreCompleto: Maria Gonzalez Ramirez*

*estudiosSuperiores: Doctorado*

*situacionLaboral: Activo*

*email: [goram@telefonica.es](mailto:goram@telefonica.es)*

*localidad: 1*

*fechaNacimiento: 21 de Agosto de 1989*

*telefono: 677544822*

6. Comprobar que todos los campos han sido insertados correctamente, utilizando el comando:  
*SELECT \* FROM votantes;*
7. Realizar el borrado de la inserción que acabamos de hacer sobre la tabla votantes. Comprobar que dicho votante ha sido efectivamente borrado de la base de datos, comparando los resultados de la instrucción del ejercicio anterior y los actuales.
8. Realizar diferentes inserciones sobre cada una de las diferentes tablas existentes y comprobar que dichas inserciones fueron realizadas correctamente.

9. Mostrar el nombre de los eventos que tienen lugar y que se encuentran en la tabla eventos, así como su tipo ('Europeas', 'Generales', 'Autonomicas', 'Locales', 'Otras') y la fecha en la que se desarrollarán. Únicamente se deberá mostrar el nombre del evento, el tipo y la fecha del mismo.

NOMBRE	TIPO	FECHA
Europa2018	Europeas	23/04/18
Europa2015	Europeas	20/03/15
España17	Generales	26/05/17
España13	Generales	30/05/13
Andalucía	Autonomicas	23/09/18
Madrid	Autonomicas	23/09/18
Cataluña	Autonomicas	23/09/18
Córdoba	Locales	22/01/18
Sevilla	Locales	22/01/18
Madrid	Locales	22/01/18
Estatuto	Otras	10/01/18

11 filas seleccionadas.

10. Realizar la concatenación del nombre del evento y su tipo, de manera que sólo se mostrará lo que se muestra más abajo. El nombre de la columna será "Convocatoria".

```
Convocatoria
-----
Europa2018 de tipo Europeas
Europa2015 de tipo Europeas
España17 de tipo Generales
España13 de tipo Generales
Andalucía de tipo Autonomicas
Madrid de tipo Autonomicas
Cataluña de tipo Autonomicas
Córdoba de tipo Locales
Sevilla de tipo Locales
Madrid de tipo Locales
Estatuto de tipo Otras
```

11 filas seleccionadas.

11. Realizar concatenaciones de columnas en diferentes tablas de la base de datos. De esta forma, los alumnos se familiarizarán con la consulta SELECT y con el renombrado de columnas.