

Esta semana volvemos a Sqliteman.

Vamos a crearnos una base de datos llamada BLOG.db.

1.- Crea la tabla “entradas” con los campos:

```
id_entrada primary key integer
asunto text
texto text
fecha text
idautor integer
```

2.- Introduce dos registros nuevos. En fecha se debe grabar la fecha en la que se produce la entrada.

3.- crea la tabla autores con los campos:

```
idautor. Integer primary key autoincrement
nombre text
```

4.- Elimina todos los datos de la tabla entradas

5.- Crea 2 autores llamados Antonio y Clara

6.- Crea 2 entradas para cada uno de esos autores.

7.- realizamos la siguiente consulta:

```
SELECT * FROM entradas, autores;
¿Cuántas filas aparecen en la consulta?
```

8.- Añade un nuevo autor y repite la consulta ¿Cuántas filas aparecen ahora?- → Explicación

9.- Realiza la siguiente consulta:

```
SELECT ENTRADAS.ASUNTO, ENTRADAS.TEXTO, ENTRADAS.FECHA,
AUTORES.NOMBRE FROM ENTRADAS,
AUTORES
WHERE ENTRADAS.IDAUTOR = AUTORES.IDAUTOR;
```

10.- Similar a :

```
SELECT ENTRADAS.ASUNTO, ENTRADAS.TEXTO, ENTRADAS.FECHA,
AUTORES.NOMBRE FROM ENTRADAS
INNER JOIN AUTORES ON (entradas.idautor=autores.idautor);
```

11. ¿Qué ocurre si haces esto:

```
SELECT ENTRADAS.ASUNTO, ENTRADAS.TEXTO, ENTRADAS.FECHA,
AUTORES.NOMBRE FROM autores
left outer JOIN entradas on (autores.idautor=entradas.idautor);?
```

12.- ¿Qué resultado nos dará esta consulta:

```
SELECT AUTORES.NOMBRE, count(entradas.idautor) FROM autores
left outer JOIN entradas on (autores.idautor=entradas.idautor)
group by autores.nombre;?
```

13.- Introduce una entrada que hable sobre el DNS 1.1.1.1 del autor Clara

14.- Muestra ahora todas las entradas de Clara con el Asunto, Texto, Fecha y nombre del autor ordenada por fecha descendente.

15.- Si ahora añades una nueva entrada por parte de Antonio sobre el DNS 1.1.1.1 y quisieras que apareciera un listado similar al del ejercicio 14 sobre todas las entradas con 1.1.1.1 en asunto y texto...

16.- Crea un trigger de borrado en la tabla autores para que al eliminar un autor, todas las entradas de ese autor sean eliminadas

17.- Borra el trigger anterior y crea otro que al eliminar el autor ponga con 0 el idautor de la tabla entradas

18.- Vamos a crear una tabla llamada logentrada con los campos:

```
idautor integer
fecha text
tipo text
```

Vamos a realizar un trigger sobre la tabla entradas que permita que al escribir una entrada por parte de un usuario se grabará el id autor y la fecha, con una A en el campo tipo

19.- Crea un trigger que añada en la entrada con tipo B la fecha y el autor en el caso de eliminar una entrada

20.- Vamos a realizar las bases de datos de la unidad 2 de bases de datos con SQLITE3. Crearemos todos los trigger que creamos oportuno.