

DDL – Data Definition Language

Limpiamos la
terminal con

❗ cls v ❗ clear

mysql -u root -p
password: root

Ejercicio 1

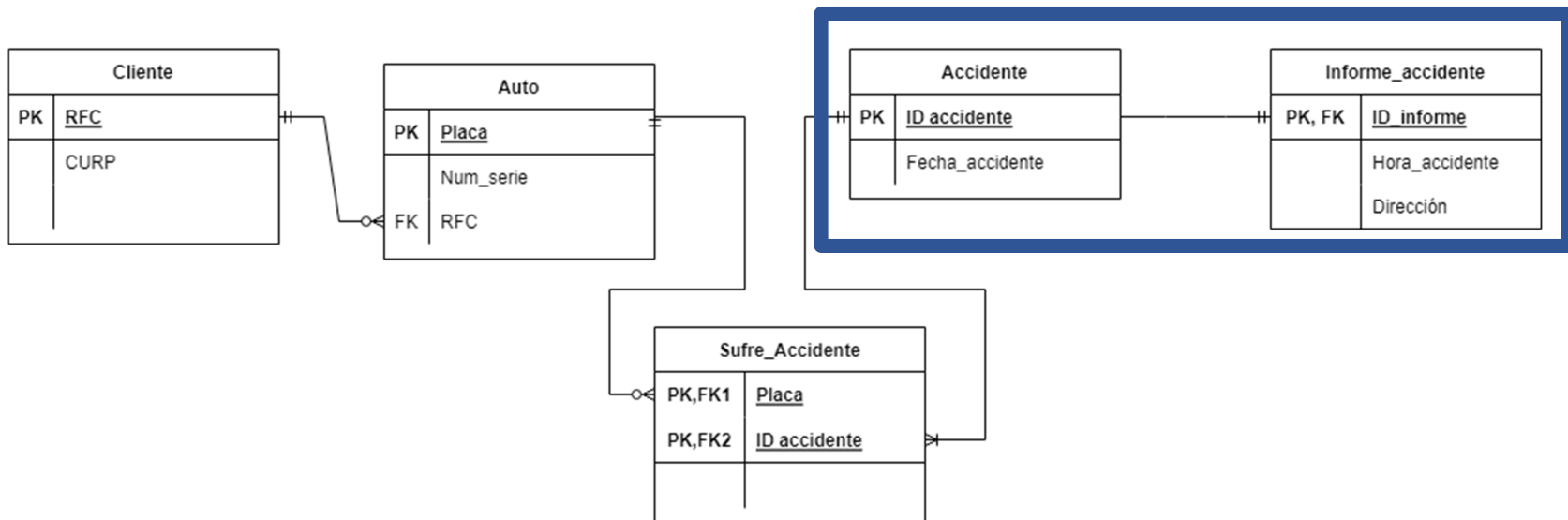
Generar un script (Ej1_27sep.sql) que realice los siguientes puntos.
¡Cuidado, no debe generar ningún error a la hora de ejecutarse!

1. Borrar la base de datos 'ej_01' si es que existe y crear la base 'ej_01'.
2. Crear la tabla 'alumnos' dentro la base 'ej_01' con un campo ID de tipo numérico positivo, no nulo, auto-incrementable y que sea llave primaria.
3. Mostrar la descripción de la tabla 'alumnos'.
4. Añadir el campo nombre de tipo texto var, longitud 20 y no nulo (repetir paso 3).
5. Añadir los campos apP, apM y feNac del tipo texto variable de longitud 20, y fecha respectivamente. El campo feNac debe tener un valor por default del 17 de enero del 99'. (repetir paso 3)
6. Cambiar el nombre de la tabla 'alumnos' para que ahora sea 'chicos'.
7. Mostrar las tablas en la base.

Ejercicio 2.a: relación 1:1

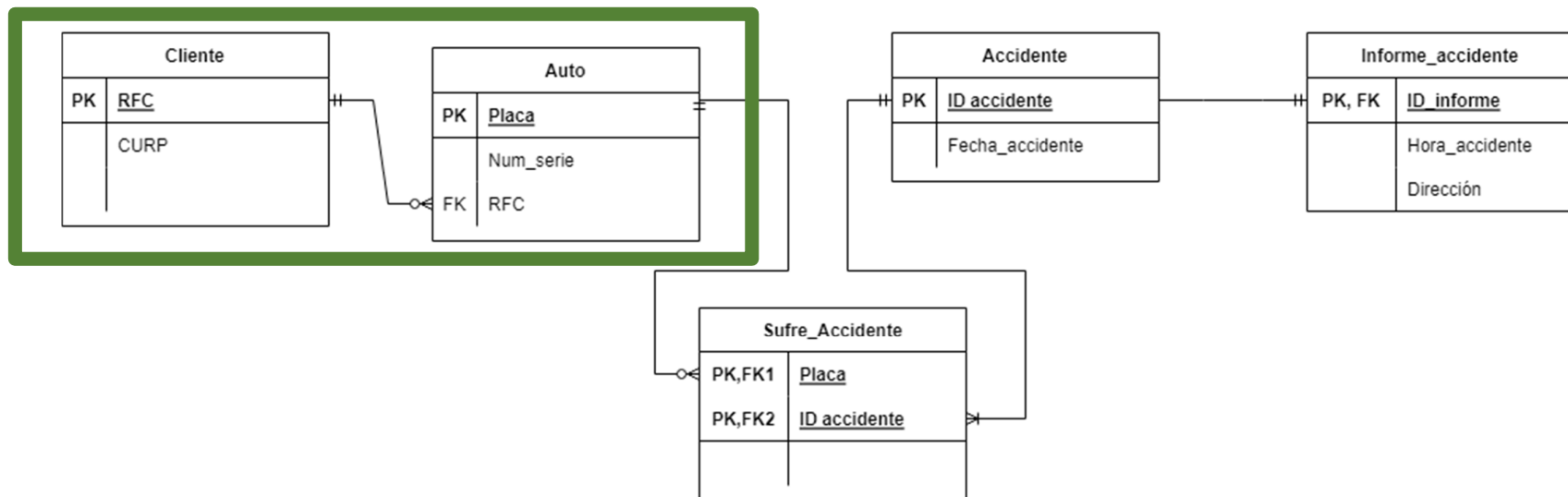
Generar un script (Ej2_27sep.sql) que realice los siguientes puntos.
¡Cuidado, no debe generar ningún error a la hora de ejecutarse!

1. Cambiar el prompt para que salga la fecha y la base de datos en uso.
2. Escribir el código para generar las siguientes tablas relacionadas en la base 'Registro_coches'.
3. Describir los campos que componen a las tablas Accidente e Informe_accidente.
4. Mostrar cómo se crearon las tablas.



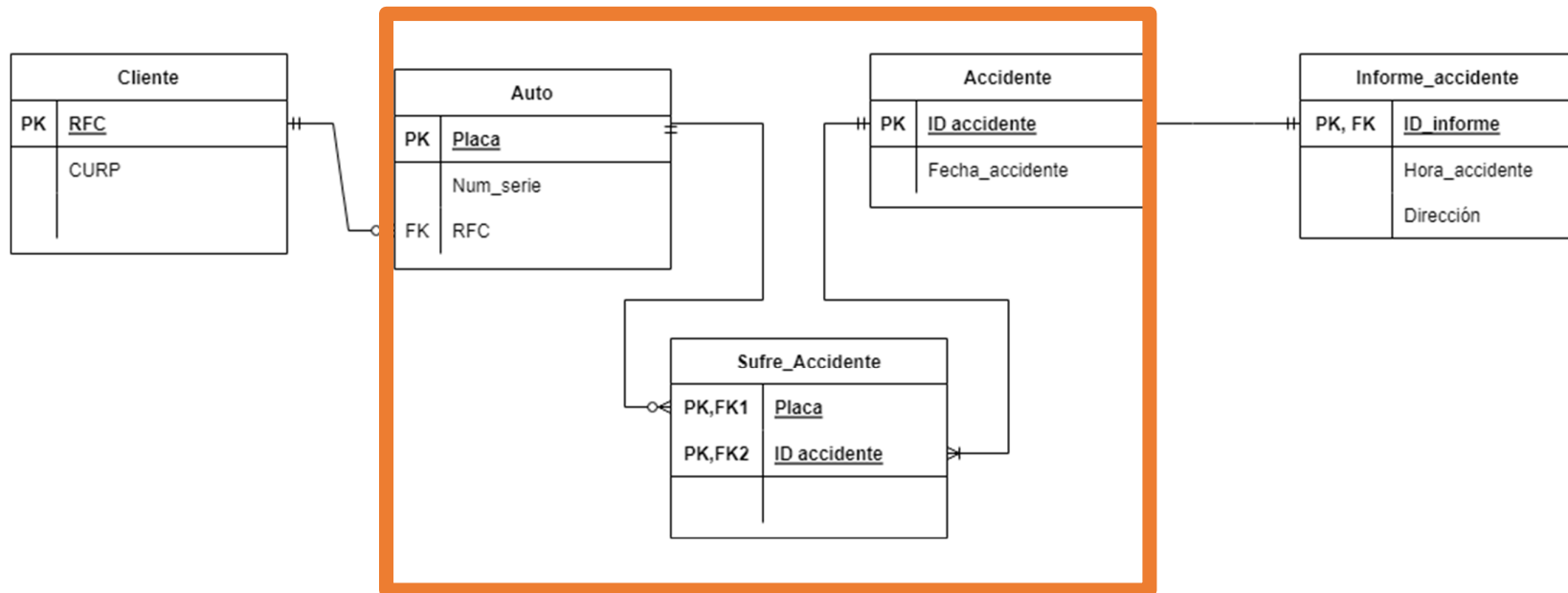
Ejercicio 2.b: relación 1:M

1. En la base 'Registro_coches' crear las siguientes tablas respetando la relación indicada, ¿cuál se debe crear primero?
2. Describir los campos que componen a las tablas Auto y Cliente.
3. Mostrar cómo se crearon las tablas.



Ejercicio 2.c: relación M:M

1. En la base 'Registro_coches' crear las siguientes tablas respetando la relación indicada, ¿contamos con todas las tablas necesarias?
2. Describir los campos que componen a la tabla Sufre_accidente.
3. Mostrar cómo se creó esa tabla.



ALTER COLUMN

Fija o abandona el valor DEFAULT para una columna.

```
ALTER TABLE mi_tabla ALTER COLUMN  
nombre SET DEFAULT 'sofia';
```

```
ALTER TABLE mi_tabla ALTER COLUMN  
nombre DROP DEFAULT;
```

CHANGE COLUMN

Renombra columnas, cambia su tipo de dato y las mueve dentro del esquema.

```
ALTER TABLE mi_tabla CHANGE COLUMN  
nombre nom VARCHAR(32) NOT NULL  
FIRST;
```

```
ALTER TABLE mi_tabla CHANGE COLUMN  
nom nom2 VARCHAR(32) NOT NULL AFTER  
fac;
```

MODIFY COLUMN

Funciona como CHANGE pero sin tener que renombrar la columna.

```
ALTER TABLE mi_tabla MODIFY COLUMN fac  
text NOT NULL AFTER nom2;
```

