**1- Realiza las siguientes inserciones (los datos puedes inventarlos).**

**DATOS ALUMNO**

INSERT INTO ALUMNO VALUES(4325,644432762,'Ruben','12/03/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(7493,644723119,'Martin','02/11/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(9045,644123830,'Pablo','27/07/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(432,644639098,'Agustin','12/11/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(542,644265019,'Luis','14/12/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(082,644234870,'Carlos','01/04/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(271,644348964,'Diego','23/07/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(932,644322478,'Juan','19/08/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(003,644192856,'Marcos','10/01/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(843,644908723,'Cristian','08/02/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(943,644766729,'Samuel','04/09/2001');

**DATOS ASIGNATURAS**

INSERT INTO ASIGNATURA VALUES (232,3294,'Frances');

INSERT INTO ASIGNATURA VALUES (232,5890,'Ingles');

INSERT INTO ASIGNATURA VALUES (641,4950,'Biologia');

INSERT INTO ASIGNATURA VALUES (641,1937,'Fisica');

**DATOS PROFESOR**

INSERT INTO PROFESOR VALUES(232,'74518290L','Ramon','Idiomas',644030473);

INSERT INTO PROFESOR VALUES(641,'42670958P','Pedro','Ciencia',644842974);

**2-Introduce 2 profesores con el mismo NIF. ¿Qué sucede? ¿Por qué?**

Da error, ya que el nif de profesor es un tipo de dato único y por lo tanto no puede repetirse

**3-Introduce 2 alumnos con el mismo NumMatrícula. ¿Qué sucede? ¿Por qué?**

Da error, ya que el número de matrícula es llave primaria y nunca puede repetirse

**4-Introduce 3 alumnos para los cuales no conocemos el número de teléfono.**

INSERT INTO ALUMNO VALUES(582,NULL,'Alejandro','03/05/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(9325,NULL,'David','06/12/2001');

INSERT INTO ALUMNO VALUES(3883,NULL,'Sergio','24/04/2001');

**5-Modifica los datos de los 3 alumnos anteriores para establecer un número de teléfono**

UPDATE ALUMNO SET TELEFONO=644756684 WHERE NOMBRE='Alejandro';

UPDATE ALUMNO SET TELEFONO=644861393 WHERE NOMBRE='David';

UPDATE ALUMNO SET TELEFONO=644908324 WHERE NOMBRE='Sergio';

**6-Para todos los alumnos, poner 2000 como año de nacimiento**

UPDATE ALUMNO SET FECHA\_NACIMIENTO='01/01/00';

**7- Para los profesores que tienen número de teléfono y NIF no comience por 9, poner ‘Informática’ como especialidad.**

UPDATE PROFESOR

SET ESPECIALIDAD='Informatica'

WHERE NIF\_PROFESOR NOT LIKE '9\_\_\_\_\_\_\_';

**8-Cambia la asignación de asignaturas para los profesores. Es decir, las asignaturas impartidas por un profesor las dará el otro profesor y viceversa.**

UPDATE PROFESOR SET ID\_PROFESOR=641 WHERE NOMBRE='Ramon';

UPDATE PROFESOR SET ID\_PROFESOR=232 WHERE NOMBRE='Pedro';

**9-En la tabla Recibe borra todos los registros que pertenecen a una de las asignaturas.**

DELETE FROM RECIBE WHERE COD\_ASIGNATURA=1937;

**10-. En la tabla Asignatura borra dicha asignatura.**

DELETE FROM ASIGNATURA WHERE COD\_ASIGANTURA=1937;

**11-. Borra el resto de asignaturas. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Cómo lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico?¿Cómo?**

DELETE FROM ASIGNATURAS;

Lo que ocurre es que se ha producido un fallo de integridad ya que no es la forma correcta de eliminar los datos

**12- Borra todos los profesores. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Cómo lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico?¿Cómo?**

DELETE FROM PROFESOR;

Lo que ocurre es que se ha producido un fallo de integridad ya que no es la forma correcta de eliminar los datos

**13- Borra todos los alumnos. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Cómo lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico?¿Cómo?**

DELETE FROM ALUMNOS;

Lo que ocurre es que se ha producido un fallo de integridad ya que no es la forma correcta de eliminar los datos