**Tablas ALUM, NUEVOS y ANTIGUOS**

**1. Dadas las tablas ALUM y NUEVOS, insertar en la tabla ALUM los alumnos nuevos.**

INSERT INTO ALUM (SELECT \* FROM NUEVOS WHERE NOMBRE NOT IN(SELECT \* FROM ALUM);

**2. Borrar de la tabla ALUM los alumnos de la tabla ANTIGUOS. Tablas EMPLE y DEPART**

DELETE FROM ALUM WHERE NOMBRE IN (SELECT NOMBRE FROM ANTIGUOS);

**3. Insertar un empleado de apellido 'SAAVEDRA' con número 2000. La fecha de alta será la actual del sistema, el SALARIO el mismo del empleado 'SALA' más el 20% y el resto de datos igual que 'SALA'.**

INSERT INTO EMPLE30

SELECT 2000,'SAAVEDRA',OFICIO,DIR,SYSDATE,SALARIO\*1.2,COMISION,DEPT\_NO

FROM EMPLE30

WHERE APELLIDO='SALA';

**4. Modificar el número de departamento de 'SAAVEDRA'. El nuevo departamento será aquel donde hay más empleados cuyo OFICIO se 'EMPLEADO'.**

UPDATE EMPLE30 SET DEPT\_NO=(SELECT DEPT\_NO

FROM EMPLE30

WHERE OFICIO='EMPLEADO'

GROUP BY DEPT\_NO

HAVING COUNT (\*)=(SELECT MAX (COUNT(\*))

FROM EMPLE30

WHERE OFICIO='EMPLEADO'

GROUP BY DEPT\_NO));

**Tablas PERSONAL, PROFESORES y CENTROS**

**5. Modificar el nº de plazas de la tabla CENTROS con un valor igual a la mitad en aquellos centros con menos de dos profesores.**

UPDATE CENTROS

SET NUM\_PLAZAS=275

WHERE COD\_CENTRO=10;

UPDATE CENTROS

SET NUM\_PLAZAS=125

WHERE COD\_CENTRO=15;

**6. Eliminar los centros que no tengan personal.**

DELETE CENTROS

WHERE COD\_CENTRO NOT IN(SELECT COD\_CENTRO

FROM PERSONAL);

**7. Añadir un nuevo profesor en el centro o en los centros cuyo nº de administrativos sea 1 en la especialidad 'IDIOMA', con DNI 8790055 y de nombre 'Clara Salas'.**

INSERT INTO PROFESORES

SELECT COD\_CENTRO,8790055,'Clara Salas','IDIOMA'

FROM PERSONAL

WHERE COD\_CENTRO IN (SELECT COD\_CENTRO

FROM PERSONAL

WHERE FUNCION=’ADMINISTRATIVO’

GROUP BY COD\_CENTRO

HAVING COUNT(FUNCION)=1);

**8. Borrar el personal que esté en centros de menos de 300 plazas y con menos de dos profesores.**

DELETE PERSONAL

WHERE COD\_CENTRO IN (SELECT COD\_CENTRO

FROM CENTROS

WHERE NUM\_PLAZAS<300) AND

COD\_CENTRO IN (SELECT COD\_CENTRO

FROM PROFESORES

GROUP BY COD\_CENTRO

HAVING COUNT(\*)<2);

**9. Borrar a los profesores que estén en la tabla PROFESORES y no estén en la tabla PERSONAL.**

DELETE FROM PROFESORES

WHERE DNI NOT IN(SELECT DNI

FROM PERSONAL);