

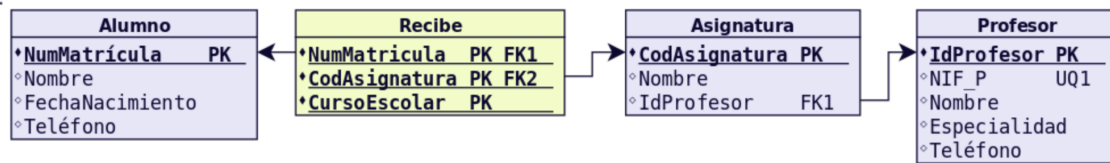
1º DAW: Base de DATOS. Examen 2º Evaluación – Parte Práctica INSERT, UPDATE y DELETE v1

Consideraciones generales:

La única web de consulta permitida durante el examen es la plataforma Moodle. La utilización de cualquier otra página conlleva la calificación automática de 0 en el examen. Debes subir a la plataforma Moodle un archivo con tu nombre y apellidos CaleroSanchezJuanCarlos.zip que contenga todos los ejercicios.

Ejercicio 1. (10 Puntos)

Haciendo uso del esquema mostrado en la figura 1



Crea el modelo físico en la BBDD Oracle (1,50 Puntos) y realiza las operaciones de manipulación de datos indicadas a continuación:

- Realiza las siguientes inserciones (los datos puedes inventarlos). (1,00 punto)
 - Inserta 2 profesores.
 - Inserta 4 asignaturas.
 - Inserta 10 alumnos.
 - Cada alumno debe realizar al menos 2 asignaturas.
- Introduce 2 profesores con el mismo NIF. ¿Qué sucede? ¿Por qué? (0,50 puntos)
- Introduce 2 alumnos con el mismo NumMatrícula. ¿Qué sucede? ¿Por qué? (0,50 puntos)
- Introduce 3 alumnos para los cuales no conocemos el número de teléfono. (0,50 puntos)
- Modifica los datos de los 3 alumnos anteriores para establecer un número de teléfono. (0,50 puntos)
- Para todos los alumnos, poner 2000 como año de nacimiento. (0,50 puntos)
- Para los profesores que tienen número de teléfono y NIF no comience por 9, poner "Informática" como especialidad. (0,50 puntos)
- Cambia la asignación de asignaturas para los profesores. Es decir, las asignaturas impartidas por un profesor las dará el otro profesor y viceversa. (0,50 puntos)
- En la tabla Recibe borra todos los registros que pertenecen a una de las asignaturas. (0,50 puntos)
- En la tabla Asignatura borra dicha asignatura. (0,50 puntos)
- Borra el resto de asignaturas. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Como lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico? ¿Cómo? (1 punto)
- Borra todos los profesores. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Como lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico? ¿Cómo? (1,00 punto)

- m. Borra todos los alumnos. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Como lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico? ¿Cómo? (1,00 punto)