

Practica DDL-0

1.

No es posible dar de alta un alumno si no se matricula en un curso. (campo curso obligatorio)

La información del número de horas del curso es imprescindible para almacenarlo. (campo nº horas obligatorio)

El campo GANA de la tabla PROFESOR no puede estar en ningún caso vacío. (no puede ser null)

Dos cursos no pueden llamarse igual. Lo mismo le pasa a los profesores. (éstas propiedades deben ser de tipo unique)

Podemos identificar las tuplas de las tablas CURSOS y ALUMNOS mediante el atributo CODIGO

correspondiente y en PROFESORES usando el DNI. (éstos atributos son primary keys respectivas).

Cumplir la relación normal entre fecha comienzo y fecha fin (orden cronológico). (check que compruebe (FECH_FIN > FECH_INICIO))

Los valores para el atributo sexo son sólo M y H (en mayúsculas). (check que compruebe (SEXO in ('M', 'H'))

Se ha de mantener la regla de integridad de referencia (Los valores que toma una clave foránea deben ser valores nulos o claves primarias que referencian)

2.

Fecha fin debe ser mayor que fecha inicio en el curso con codigo 2.

Alumno con código 3 debe tener el campo SEXO completo.

Alumno con código 1 y 4, SEXO no válido.

3.

Ese código ya está en uso. El SEXO no es válido. Debe tener un curso asociado.

4.

Se añade sin problema el atributo EDAD.

5.

relación check

(EDAD \geq 18 AND EDAD \leq 65)

(MAX_ALU \geq 10)

(NUM_HORAS \geq 100)

6.

Borrar la restricción check que contiene (SEXO in ('M', 'H'))

7.

Borrar la restricción check que contiene "GANA" IS NOT NULL

8.

Modificado sin problemas. Los nuevos datos utilizarán la restricción.

9.

Restricción tipo check ("FECHA_INICIO" IS NOT NULL)

10.

Poner en la tabla de atributos la columna Valor por Defecto a NO.

Crear restricción check (RENTABLE in ('SI', 'NO'))

Los valores anteriores no se ven afectados.

11.

Restricción check

(NUM_HORAS > 150 AND (FECH_FIN - FECH_INI) > 6)

Depende como se manejen las fechas.

12.

Se edita la tabla y se seleccionan los 3 campos como primaria.

13.

Se añade sin problema.

14.

Se añade la fecha sin problema.

15.

No existe el curso con código 5.

16.

No existía esa profesora.

17.

Da un error al intentar vincular dos tablas a una nueva.

18.

Click derecho sobre cada tabla > tabla > borrar y marcar la opción recursiva.