

EJERCICIO 1

Se desea guardar la información de la docencia de un profesor para ello se identifica:

Un profesor puede impartir varias asignaturas, y se necesita saber cuántas horas imparte.

Se desea guardar de cada profesor su nombre, apellidos, DNI, dedicación, categoría, fecha de alta y fecha baja.

Se desea guardar de cada asignatura, su denominación, código y centro en el que se imparte.

Se establecen varias restricciones:

Las horas que imparten tienen que ser superior a cero y pueden tener dos decimales.

El DNI es un dato obligatorio y debe tener 9 caracteres entre números y letras.

La dedicación puede tomar los siguientes valores: "COMPLETA" o "PARCIAL".

La categoría puede ser: "DOCTOR", "CONTRATADO", "SUPERIOR", "MEDIO".

La fecha de alta es obligatoria pero la de baja no. La fecha de baja no puede ser anterior a la de alta.

Si la fecha de alta no aparece por defecto debe ser la fecha del día.

EJERCICIO 2

Se desea construir el modelo E/R y a partir de él el modelo relacional que refleje toda la información necesaria para almacenar la información relativa a algunos aspectos del campeonato mundial de fútbol considerando los supuestos siguientes:

1. Un jugador pertenece a un único equipo y no hay dos jugadores con el mismo nombre.
2. Un jugador puede actuar en varios puestos distintos, pero en un determinado partido sólo puede jugar en un puesto.
3. En cada partido intervienen varios colegiados
4. Un colegiado puede realizar una función en un partido y otra distinta en otro partido.
5. Es obligatorio en todo momento que un jugador pertenezca a un equipo determinado y no podría cambiar de equipo a lo largo del mundial.

Del jugador guardamos, además, la altura, fecha de nacimiento y su posición habitual

Del árbitro guardamos su número de colegiado, nombre y edad. Ninguno de estos campos puede ser nulo y debe ser mayor de edad.

De cada partido guardamos el estadio, la fecha y hora.