

## Fundamentos de bases de datos

### 1-4: Requisitos de negocio

### Prácticas

#### Ejercicio 1: Requisitos de negocio

##### Visión general

En esta práctica, analizará el escenario de caso proporcionado e identificará las reglas de negocio.

##### Tareas

1. LibBook es una biblioteca digital de éxito que alquila CD y proporciona acceso a Internet para examinar su repositorio de artículos y revistas. Con el crecimiento del negocio, LibBook necesita mejorar su sistema de información para adaptarse a los cambios propuestos en el negocio. LibBook atrae a nuevos miembros con facilidad y el número de miembros crece rápidamente. Sin embargo, el número de miembros no es estable, lo que supone un motivo de preocupación. La idea principal es introducir el concepto de inscripción en LibBook. Los miembros pagarán una cuota de miembro y, en un principio, habrá tres tipos de miembros (corporativo, alumno, particular) aunque se pueden introducir otros más adelante. La inscripción para alumnos es gratuita. Los miembros corporativos y de profesorado deben pagar una cuota pero se les otorgan privilegios. El tipo de miembro solo se puede cambiar si se aporta una justificación válida.

**Su tarea consiste en identificar las reglas de negocio y las restricciones asociadas a partir del escenario del caso descrito.**

2. El hospital Star Care es un hospital con varias especialidades que atiende las necesidades de diferentes pacientes. A cada médico registrado en este hospital se le asigna un ID único que empieza por las letras "DC". El hospital garantiza que los médicos asociados tienen un mínimo de siete años de experiencia laboral. Cada paciente se debe registrar en el hospital en su primera visita. Cuando llega un paciente, se le asigna un número de paciente único que empieza por las letras "PT".

**Su tarea consiste en identificar las reglas de negocio y las restricciones asociadas a partir del escenario del caso descrito.**