

## **LISTA DE EJERCICIOS MER (1)**

### Ejercicio 1

Una persona asiste a clases particulares en una academia de inglés. Cada persona se ubica en un grupo en función de su nivel de inglés. Hay un grupo por cada nivel. En la academia hay varios profesores de nacionalidades distintas. Cada profesor da clase a varios grupos. Cada grupo está formado por varios alumnos. A cada grupo sólo le imparte clase un profesor.

### Ejercicio 2

En un centro de salud, un médico atiende a varios pacientes y cada paciente está asignado a un solo médico. Cada médico pasa consulta en una o varias salas. En cada sala pasan consulta varios médicos. Del médico interesa conocer sus datos personales y el año en que se colegió. De la sala interesa conocer su ubicación. Y del paciente, sus datos personales. Se desea conocer también el horario que tiene cada médico en cada sala.

### Ejercicio 3

En un banco se tienen varias sucursales. Un cliente puede acudir a cualquier sucursal y abrir una cuenta. En realidad, el cliente puede abrir varias cuentas en la misma o distinta sucursal. Una cuenta puede pertenecer a uno o a varios clientes distintos. Sobre una determinada cuenta se pueden realizar varias transacciones. Cada sucursal viene identificada por un número de sucursal. De ella interesa conocer la ciudad en la que se encuentra ubicada y el activo disponible. Por su parte, cada cuenta tiene asociado un número de cuenta y saldo. Del cliente interesa almacenar el DNI, el nombre completo, la dirección y la ciudad en que reside. Cada transacción que se realiza sobre una cuenta tiene un número diferente. Además, se marca la fecha del día, el tipo de operación que se realiza (Ingreso/Extracción) y la cantidad que se mueve.