

Se desea diseñar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por una academia de idiomas, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ A la academia de idiomas llegan alumnos para realizar cursos.
- ✓ De cada alumno se guarda la siguiente información: DNI, nombre, apellidos, dirección, mail, teléfono, la fecha de inscripción, idioma que quiere estudiar y nivel del idioma, así como si lo ha finalizado y ha aprobado.
- ✓ Un alumno puede realizar varios cursos en la academia. Del curso interesa conocer el idioma impartido, el nivel del idioma, la modalidad, a quién va dirigido, el número de horas y las fechas de inicio y finalización.
- ✓ La academia también dispone en plantilla de varios profesores. Un profesor puede impartir varios cursos a lo largo del día, y los cursos pueden ser impartidos por uno o varios profesores diferentes.
- ✓ De los profesores interesa saber DNI, nombre, apellidos, dirección, mail, teléfono, idioma que imparte y nivel del idioma, así como la fecha de contratación y su salario. Se desea guardar también la fecha en que cada profesor ha trabajado en cada curso y el número de horas que ha impartido.
- ✓ Se tiene previsto la realización de búsquedas en la base de datos por inscripción de alumnos en cada curso.

Hay que confeccionar el esquema conceptual (ER) y el esquema lógico o relacional de esta base de datos. Realice un diccionario de datos en donde figuren los nombres de los distintos campos de la base de datos, su tipo de datos, su dominio o tamaño y su valor por defecto (en caso de que lo tenga).

Con toda esta información, confeccionar el script SQL necesario para generar la base de datos física en SQL Server.