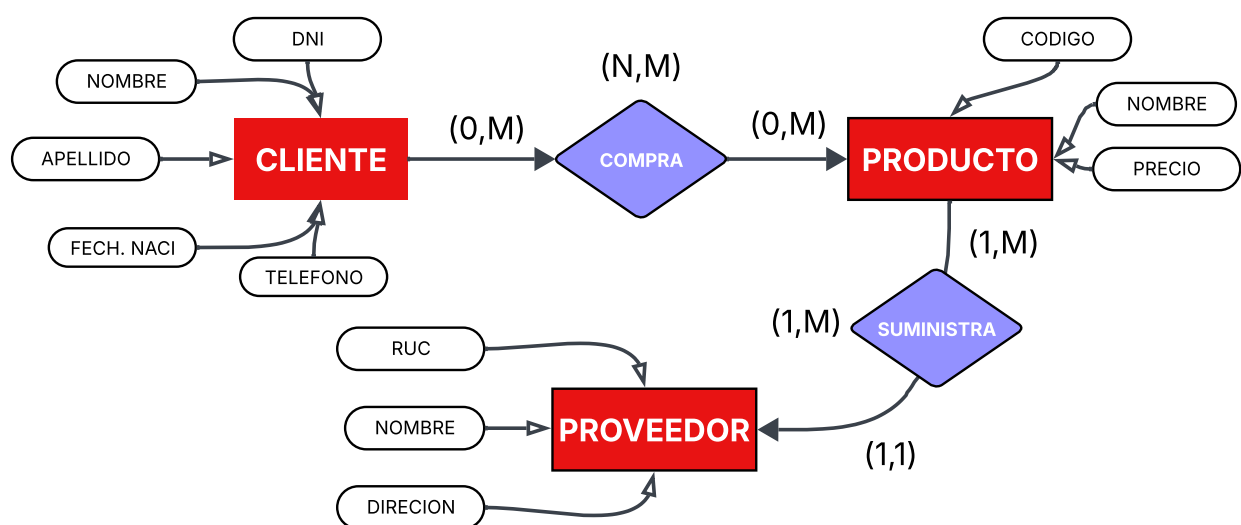
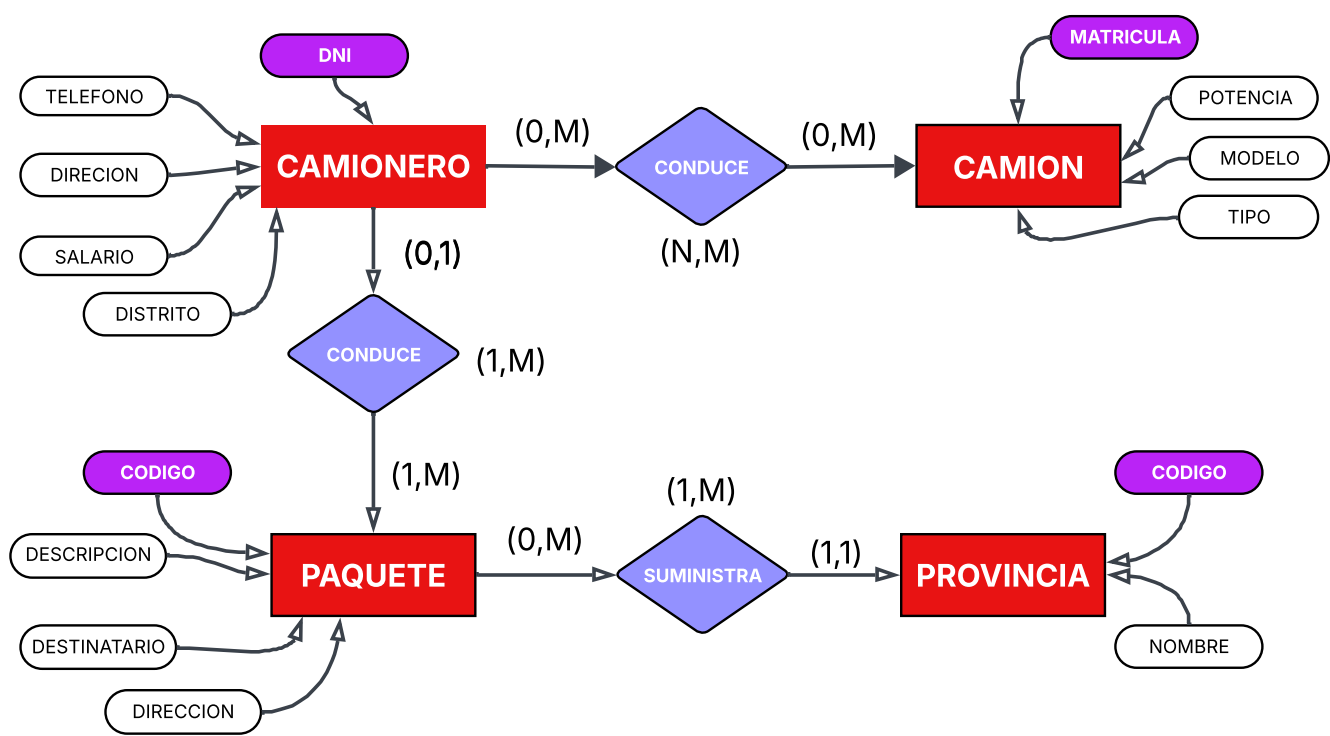


Actividad 01

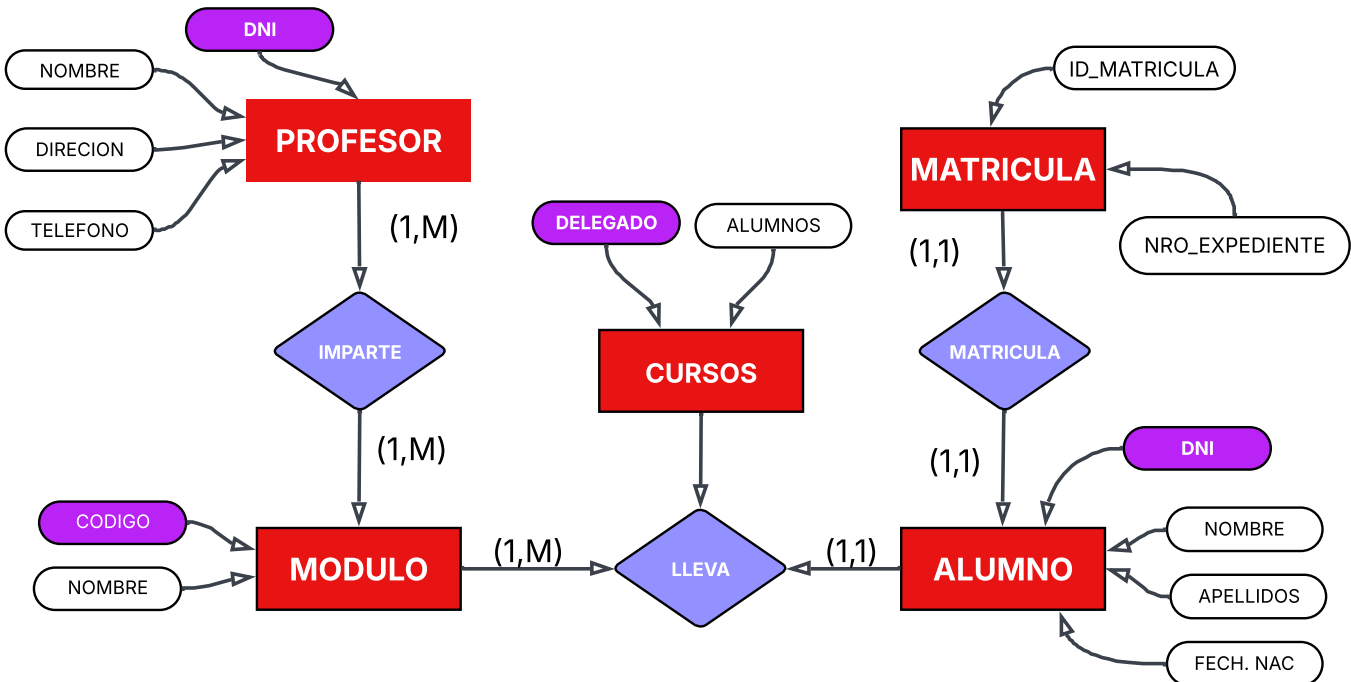


Actividad 02



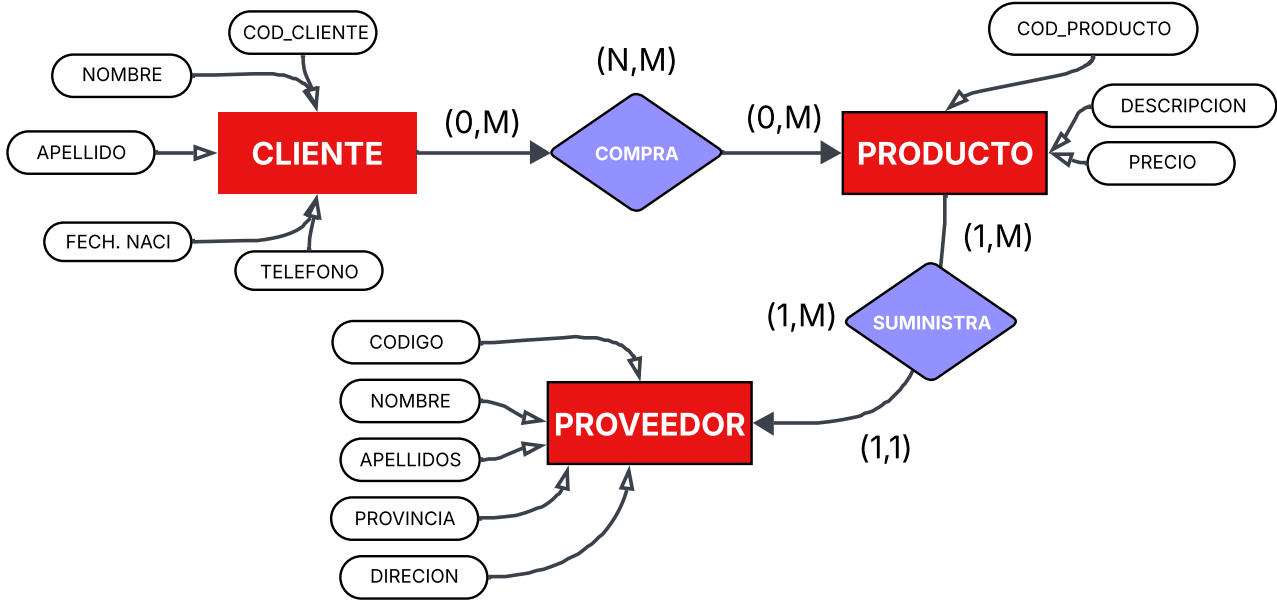
Pregunta 01:

Se desea diseñar la base de datos de una Universidad. En la base de datos se desea guardar los datos de los **profesores** de la Universidad (**DNI, nombre, dirección y teléfono**). Los profesores imparten módulos, y cada **módulo** tiene **un código y un nombre**. Cada alumno está matriculado en uno o varios módulos. De cada **alumno** se desea guardar el **n° de expediente, nombre, apellidos y fecha de nacimiento**. Los profesores pueden impartir varios módulos, pero un módulo sólo puede ser impartido por un profesor. Cada **curso** tiene un grupo de alumnos, uno de los cuales es el delegado del grupo.



Pregunta 02:

Se desea informatizar la gestión de una tienda informática. La tienda dispone de una serie de productos que se pueden vender a los clientes. De cada producto informático se desea guardar el código, descripción, precio y número de existencias. De cada **cliente** se desea guardar el **código, nombre, apellidos, dirección y número de teléfono**. Un cliente puede comprar varios productos en la tienda y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes. Cada vez que se **compre** un artículo quedará registrada la **compra en la base de datos junto con la fecha en la que se ha comprado el artículo**. La tienda tiene contactos con varios proveedores que son los que suministran los productos. Un mismo producto puede ser suministrado por varios proveedores. De cada **proveedor** se desea guardar el **código, nombre, apellidos, dirección, provincia y número de teléfono**.



Pregunta 03:

En la biblioteca del centro se manejan fichas de autores y libros. En la ficha de cada autor se tiene el código de autor y el nombre. De cada **libro** se guarda el **código, título, ISBN, editorial y número de página**. Un **autor** puede escribir varios libros, y un libro puede ser escrito por varios autores. Un libro está formado por ejemplares. Cada ejemplar tiene **un código y una localización**. Un libro tiene muchos **ejemplares** y un ejemplar pertenece sólo a un libro. Los **usuarios** de la biblioteca del centro también disponen de ficha en la biblioteca y sacan ejemplares de ella. De cada usuario se guarda **el código, nombre, dirección y teléfono**. Los ejemplares son prestados a los usuarios. Un usuario puede tomar prestados varios ejemplares, y un ejemplar puede ser prestado a varios usuarios. De cada **prestamos** interesa guardar la **fecha de préstamo y la fecha de devolución**.

