**UD3 - PRÁCTICA 4: CARDINALIDAD III**

1. Diagrama

   Descripción generada automáticamenteQueremos almacenar la información sobre las películas en las que ha actuado un actor. Indicar la cardinalidad. Inventa dos atributos para cada entidad que aparezca en el ejercicio.

La relación de cardinalidad es la siguiente:

* ¿Un actor ha rodado cuántas películas? Mínimo 1, máximo n.
* ¿Una película ha sido rodada por cuántos actores? Mínimo 1, máximo n.

La relación es: N : M.

1. Diagrama

   Descripción generada automáticamenteQueremos almacenar la información sobre el número de propiedades (viviendas) que posee una persona. Suponemos que una persona puede o no poseer propiedades, y que una propiedad puede tener varios dueños. Inventa dos atributos para cada entidad que aparezca en el ejercicio.

La relación de cardinalidad es la siguiente:

* ¿Una persona posee cuántas casas? Mínimo 0, máximo n.
* ¿Una propiedad es poseída por cuántas personas? Mínimo 1 (no tiene por qué ser un propietario puede ser un banco, una promotora, etc.), máximo n.

La relación es: N : M.

1. Añadir al apartado b dos atributos donde corresponda:

* Fecha de construcción de la vivienda.
* Diagrama

  Descripción generada automáticamenteFecha de compra de la vivienda.

La fecha de construcción es una propiedad intrínseca de la propiedad por lo que pertenece a la entidad “propiedad”.

La fecha de compra no puede pertenecer a la entidad “persona” porque una persona puede tener varias casas y, por tanto, habría varias fechas de compra. Por tanto, la fecha de compra debe pertenecer a la relación.