

» Caso práctico.

Se desea gestionar los alquileres de viviendas de particulares, se requiere tener información de los propietarios que ofrecen sus viviendas en alquiler, así como de los inquilinos que se interesan por alquilar estas obteniendo información sobre los alquiler y las viviendas alquiladas correspondientemente. saber de la duración de cada alquiler (histórico) y la información de renovación de un alquiler por parte del inquilino.

Entidades

Vivienda
Propietario
Inquilino
Alquiler (Entidad abstracta).

Relaciones

Vivienda - Propietario
tiene

Se debe de escribir
con MAYUSCULAS las
entidades.

Otra forma de relacionar es con
una matriz.

	V	P	I	A
V	✓			
P	✓	✓		
I	✓	✓	✓	
A	✓	✓	✓	✓

(Esta es la
primera herramienta).

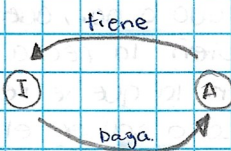
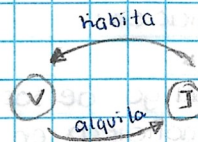
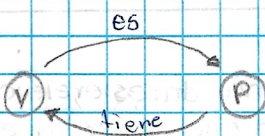
Relaciones

VIVIENDA - PROPIETARIO
VIVIENDA - INQUILINO
VIVIENDA - ALQUILER
INQUILINO - ALQUILER.

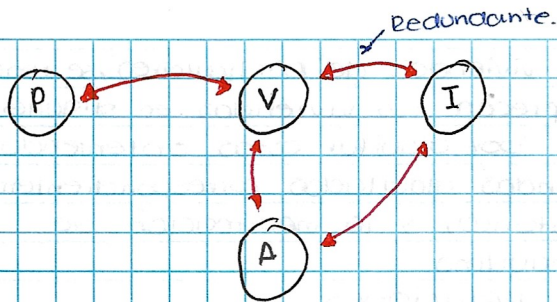
La matriz es asimétrica

Buscar nomenclatura
objetos

Segunda herramienta (Grafo sencillo
de relaciones).



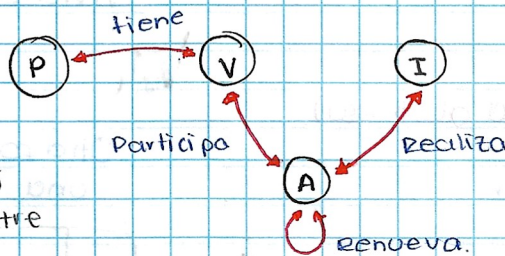
"Grafo binario"



- La relación V - I es redundante ya que en el contexto se debe conocer información con base al alquiler.
- y este grafo permite observar redundancias.

Investigar que son redundancias

Procedemos a nombrar relaciones.



Con base al alquiler se puede proporcionar información acerca de renovaciones, duración entre viviendas e inquilinos.

"Atributos"

- VIVIENDA: Dirección, No de pisos, habitaciones.
- INQUILINO:
- Propietario
- ALQUILER.

>> Redundancia:

- Consiste en la repetición o uso exagerado de una palabra.
- Es como la reiteración de información incluida.

>> Reiteración

- Repetir algo
- Previa omisión a datos repetitivos.

"Ejercicio Biblioteca"

Se desea gestionar la siguiente información:

En una biblioteca se tienen el código de socio que almacena datos relevantes de los socios que pertenecen a la biblioteca, en ésta, se almacena libros que se prestan a los socios, de igual manera se almacena información pertinente de los libros, se requiere saber si un ejemplar de la biblioteca está deteriorado o no., además se requiere controlar cada préstamo por fecha, registrando también la fecha tope para devolver el libro, (que son 15 días más que la fecha en la que se realiza el préstamo), la fecha real en la que se devuelve el libro para saber el número de libros en la que se devuelve el libro para saber el número de libros que se encuentran en la biblioteca.