



U
P
T

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Nombre del Profesor:

Victor Hugo Fernandez Cruz

Asignatura:

Base de datos

Fecha

31-Enero-2024

Actividad 3: Conceptos de bases de datos

Elaborado por

Maurio Jiménez Luis Mario

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Quinto Cuatrimestre

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

ISC 53

Enero - Abril 2024



Enunciado Alquiler de Vivienda

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 alquileres y las viviendas alquiladas, correspondientemente, saber de la duración de cada alquiler (histórico) y la información de renovación de un alquiler, por el inquilino.

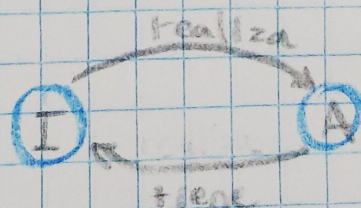
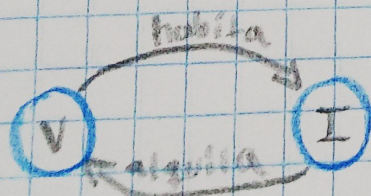
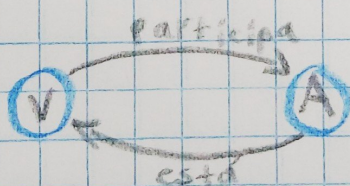
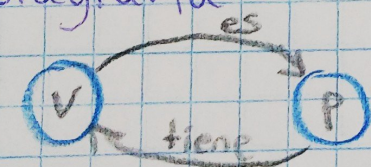
// Un objeto abstracto es algo no tangible pero que tiene características

• Matriz de relaciones entre entidades:

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

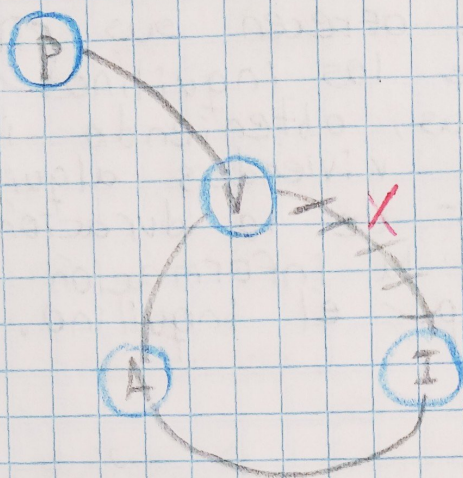
// Entidades son en mayúscula y relación

• Diagrama

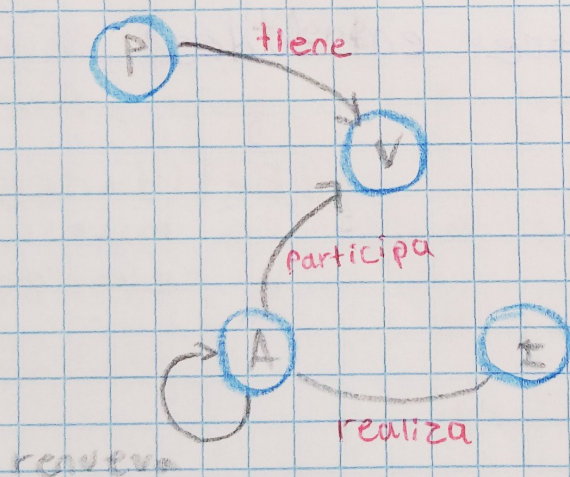


• Grapo

Sirve para detectar redundancias



// En este caso existe una redundancia porque para que el inquilino habite una vivienda debe haber de por medio un alquiler



// El alquiler tiene la información de renovación