



U

P

T

# **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO**

## **Caso de alquiler**

por

**López García Axel Steven**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Asignatura:

**Base de datos**

Nombre del Catedrático:

**Víctor Hugo Hernández Cruz**

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Enero - Abril 2024



Juices

Vivienda

Alquiler

Inquilino

Propietario

ENTIDADES Escrituras en mayúsculas  
por nomenclatura

Relación

Vivienda — Inquilino

Vivienda — Alquiler

Inquilino — Alquiler

Algo abstracto

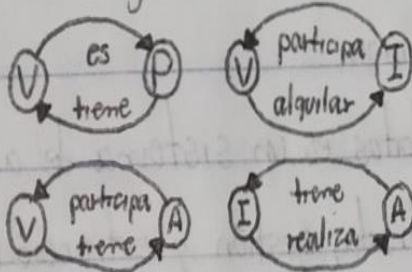
tiene  
Vivienda  
Propietario } Relación

Paso de confirmación (Matriz de confirmación)

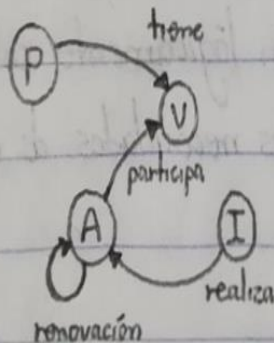
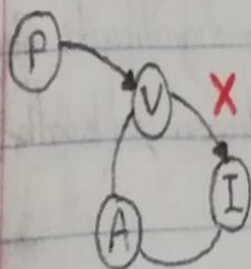
	V	P	I	A
V	X	✓	✓	✓
P	✓	X	X	X
I	✓	X	X	✓
A	✓	X	✓	X

Relación  
simétrica

Paso de grafo binario



Paso de grafo entero



La anterior representación  
Es redundante y ambigua, por  
lo tanto, no sirve  
Se verifica la relación y quien  
absorbe a quien

Se detectan redundancias

Es redundante y ambiguo, por lo tanto, no sirve