



U

P

T

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

CASO PRÁCTICO VIVIENDA

por

Ortiz Cabrera Erick Adier

2230398

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

BASE DE DATOS

Nombre del Catedrático:

Victo Hugo Fernández Cruz

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Enero - Abril 2024



Caso práctico "Vivienda"

Entidades:

Propietario, Vivienda, alquiler y Inquilino

Relaciones:

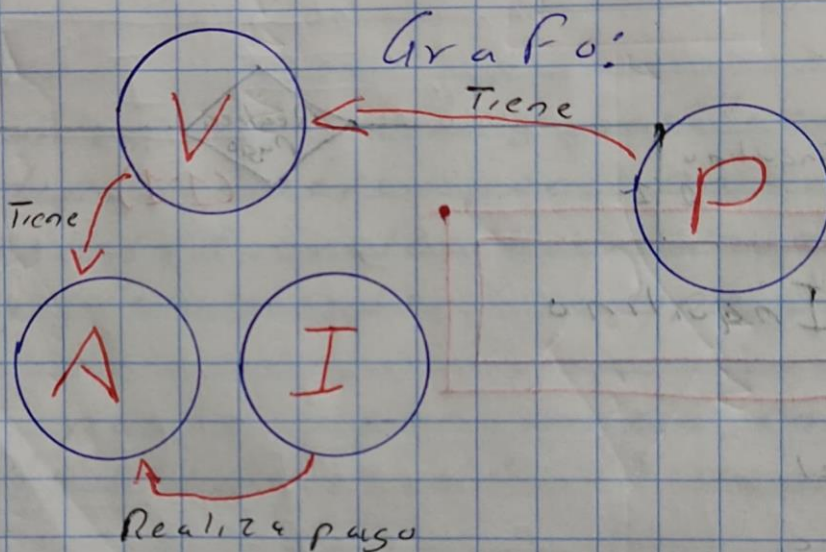
Vivienda - Inquilino
Vivienda - Alquiler

Vivienda - Propietario
Alquiler - Inquilino

Matriz:

	V	P	I	A
V	x	v	v	v
P	v	x	x	x
I	v	x	x	v
A	v	x	v	x

Grafo:



Atributos:

Vivienda:

Descripción, Dirección y Servicios

Propietario:

Id propietario, Escrituras, Nombre, Edad y No. Teléfono

Alquiler

Id alquiler, Fecha Inicio, Fecha Fin, No. y Comprobante Ins.

Inquilino:

Id inquilino, No. Teléfono, Parentesco, Nombre, Edad y Com. Ins.

ME-R-E

Ortiz Cabrera Erick Adier

02/01/24

Vivienda
Propietario
Alquiler
Inquilino

Nombre
P. Nom
S. Nom
No. Telefono
Edad

Propietario

Tiene

1

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Tiene

V

P

Tiene

A

I

Realiza Pago

Descripcion

OM.C
ONo. Cuad.
ONo. Pisos
OCochera
ONo. Baños

Direccion

OC.P
OCalle
ONo.E
ONo.I
OColonia
OLocal

Servicios

Ser.1
Ser.2

Tiene

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Realiza Pago

(1:1)

1

1

Alquiler

ID-Alquiler

Mon. Pago

Fecha inicio

Fecha Fin

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Mon. Pago

Inquilino

No. Tel.

Edad

Nombre

Com. Ing.

Parentesco