



U
P
T

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

La Biblioteca

por

Angel Yair Gómez Martínez

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

Base de Datos

Nombre del Catedrático:

Mtro. Víctor Hugo Fernández Cruz

Quinto cuatrimestre ISC53

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Enero – Abril 2024.

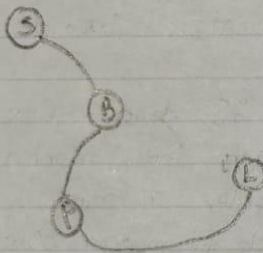
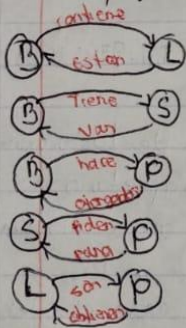


Caso: La biblioteca

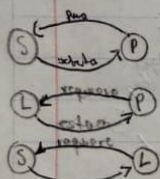
Caso práctico "La biblioteca"

Entidades	Relación	Atributos
- Biblioteca	Biblioteca - Libros	Biblioteca: Nombre, dirección, descripción.
- Libros	Biblioteca - socios	Libros: Título, Autor, Folio
- Socios	Biblioteca - Prestamo	Socios: Nombre, edad, sexo, Apellido, Dirección, matrícula.
- Prestamo	Socios - prestamo	Prestamo: Fecha de préstamo, Cantidad, Devolución, condición
	Libros - préstamo	

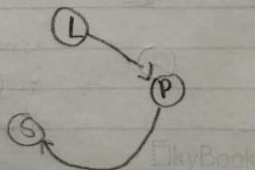
	B	L	S	P
B	x	v	v	x
L	v	x	x	v
S	v	x	x	v
P	v	v	x	x



- Libros	Libros - Prestamo
- Prestamo	Prestamo - Socio
- Socio	Socio - Libro



	L	P	S
L	x	v	v
P	v	x	v
S	v	v	x



Elementos de base de datos

- Entidades
- Atributos
- Relaciones