



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



**Instituto Tecnológico de México**

**Campus Culiacán**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Inteligencia Artificial**

**Hora: 11:00 – 12:00**

**Docente:**

**Zuriel Dathan Mora Felix**

**Alumnos:**

**Yosef Emiliano Soto Iribé**

**Cristian Andrea Ramírez Medina**

### 1- Introducción:

En el siguiente documento se explica acerca de una plataforma web llamada LibroTec. Se elaboró la red semántica de la plataforma web ya mencionada y además desglosamos las categorías que conforman a dicha red semántica: Nodos centrales, arcos y las conexiones de la red.

### 2- Descripción del negocio:

Este trata sobre una plataforma web llamada "LibroTec" en la que los usuarios se registran en ella para poder adquirir libros, los libros podrán adquirirse de tres formas distintas ya sea que se envíe el libro en físico hasta una dirección proporcionada por el propietario de la cuenta o ya sea una versión digital como PDF así como también su versión en audiolibro.

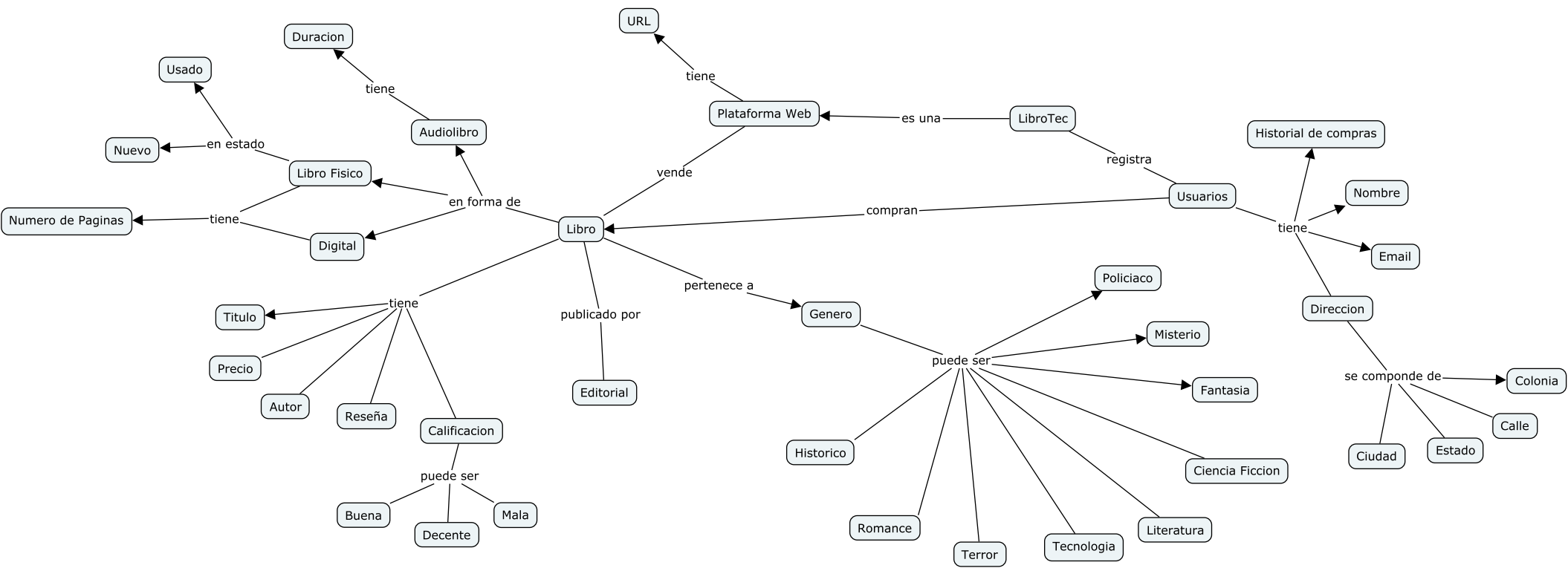
### 3- Categorías:

Los libros disponibles dentro de esta plataforma pueden entrar en distintas categorías las cuales pueden ser las siguientes:

- Historico
- Romance
- Terror
- Tecnologia
- Literatura
- Ciencia Ficción
- Fantasia
- Misterio
- Policiaco

### 4- Solución:

-Red Semantica



## -Nodos y Arcos

### Nodos:

- LibroTec
- Plataforma Web
- URL
- Libro
- Editorial
- Calificación
- Buena
- Mala
- Decente
- Reseña
- Autor
- Precio
- Título
- Audiolibro
- Libro Fisico
- Digital
- Duración
- Nuevo
- Usado
- Numero de paginas
- Género
- Histórico
- Romance
- Terror
- Tecnología
- Literatura
- Ciencia Ficción
- Fantasía
- Misterio
- Policiaco
- Usuarios
- Historial de compras
- Nombre
- Email
- Dirección
- Colonia
- Calle
- Ciudad
- Estado

### Arcos:

- Es una
- Tiene
- Se compone de
- Registra
- Compra
- Vende

- Puede ser
- Publicado por
- Pertenece a
- En forma de
- En estado

#### -Conexiones

LibroTec es una Plataforma Web

LibroTec registra Usuarios

Plataforma Web tiene URL

Plataforma Web vende Libros

Usuarios compran Libros

Usuarios tienen Historial De Compras

Usuarios tienen Nombre

Usuarios tienen Email

Usuarios tienen Dirección

Dirección se compone de Calle, Colonia, Estado y Ciudad

Libro pertenece a Género

Género puede ser Histórico, Romance, Terror, Tecnología, Literatura, Ciencia Ficción, Fantasía, Misterio o Policiaco

Libro publicado por Editorial

Libro tiene Título, Precio, Autor, Reseña y Calificación

Calificación puede ser Buena, Mala o Decente

Libro en forma de Audiolibro, Libro Físico, Digital

Audiolibro tiene duración

Libro físico en estado Usado o Nuevo

Libro Físico tiene Numero de paginas

Libro Digital tiene Numero de paginas