



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

U2 TAREA 2

NOMBRE:

SARABIA GUZMAN JESUS ALDHAIR
ZAMUDIO LIZARRAGA BRYAN MARTIN

NUMERO CONTROL:

22170824

22170825

FECHA:

16/03/2025

MAESTRO:

ZURIEL DATHAN MORA FELIX

Introducción

Este trabajo presenta una red semántica diseñada para una tienda online de computadoras, que intenta optimizar la comprensión que existe de las relaciones entre productos, características y categorías. Al representar estos elementos, el motor de búsqueda puede interpretar consultas complejas, identificar términos relacionados, y proporcionar resultados precisos y relevantes para el que quiera comprar algo. Intentamos lograr que esta red facilite la integración de nuevas categorías o productos, manteniendo la coherencia en la búsqueda en caso de que el catálogo crezca.

Descripción del Negocio

Nuestra Tienda Online de Computadoras es un comercio especializado en la venta de equipos de cómputo y sus componentes. Ofrece una amplia variedad de productos como laptops, computadoras de escritorio, periféricos (teclados, mouse, audífonos) y componentes internos (procesadores, tarjetas de video, memoria RAM, fuentes de poder). Además, el sistema de búsqueda se ha diseñado para responder de manera eficiente a consultas complejas, dándole a los clientes resultados relevantes según sus necesidades.

