

Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Culiacán.



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Inteligencia Artificial

Zuriel Dathan Mora Félix.

Modulo 2

Red semántica.

Ontiveros Sánchez Jesús Daniel (22170750).

Ramírez Ruiz Santiago (22170783).

Horario de 9:00 a 10:00 AM.

Culiacán Sinaloa a 12 de octubre del 2025

Índice

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Introducción..... | 3 |
| Descripción del negocio..... | 4 |
| Solución..... | 4 |
| Red semántica..... | 7 |

Introducción

En este trabajo se hizo una red semántica sobre la aplicación Uber Eats, donde se muestran los elementos más importantes que forman parte del sistema y cómo se relacionan entre sí. El objetivo fue entender cómo funciona la app de una forma visual, mostrando la conexión entre los usuarios, los restaurantes, los repartidores, los pedidos, los platillos y otros factores como el precio, las promociones o las calificaciones. Con esta red se puede ver de manera más clara cómo se da todo el proceso desde que un usuario realiza un pedido hasta que lo recibe, y cómo esos datos ayudan a mejorar las recomendaciones o promociones que muestra la plataforma.

Descripción del negocio.

Uber Eats es una app que sirve para pedir comida a domicilio de manera rápida y sencilla. En ella participan tres partes principales:

- El usuario, que hace el pedido desde su celular.
- El restaurante, que prepara los platillos.
- El repartidor, que lleva la comida al destino.

Además, la aplicación maneja otros aspectos importantes como los precios, las promociones, las calificaciones y las categorías de comida, que hacen que el sistema sea más completo. Por ejemplo, un usuario puede buscar platillos por tipo de comida, aplicar promociones y, al final, dejar una calificación sobre su experiencia.

Solución.

Nodos:

- Usuario
- Pedido
- Restaurante
- Repartidor
- Platillo
- Categoría de comida
- Precio
- Promoción
- Calificación
- Método de Pago
- Propina
- Dirección de Entrega
- Costo de Envío

Conexiones:

Usuario

- Usuario >> realiza >> Pedido
- Usuario >> recibe >> Pedido
- Usuario >> califica >> Restaurante
- Usuario >> paga >> Método de Pago
- Usuario >> asigna >> Propina
- Usuario >> selecciona >> Platillo
- Usuario >> prefiere >> Categoría de comida
- Usuario >> define >> Dirección de Entrega

Pedido

- Pedido >> incluye >> Platillo
- Pedido >> es preparado por >> Restaurante
- Pedido >> se entrega en >> Dirección de Entrega
- Pedido >> tiene >> Precio
- Pedido >> recibe >> Calificación
- Pedido >> emplea >> Método de Pago

Restaurante

- Restaurante >> ofrece >> Promoción
- Restaurante >> asigna >> Precio
- Restaurante >> ofrece >> Platillo
- Restaurante >> establece >> Costo de envío

Repartidor

- Repartidor >> entrega >> Pedido
- Repartidor >> recibe >> Calificación

Propina

- Propina >> incentiva >> Repartidor

Platillo

- Platillo >> pertenece a >> Categoría de comida
- Platillo >> tiene >> Precio
- Platillo >> recibe >> Calificación

Promoción

- Promoción >> aplica a >> Pedido
- Promoción >> aplica a >> Platillo
- Promoción >> descuenta >> Precio
- Promoción >> motiva >> Usuario

Precio

- Precio >> influye en >> Usuario

Dirección de Entrega

- Dirección de Entrega >> condiciona >> Costo de Envío

Costo de Envío

- Costo de Envío >> se suma a >> Pedido
- Costo de Envío >> influye en >> Usuario

Calificación

- Calificación >> influye en >> Restaurante
- Calificación >> influye en >> Usuario

Método de pago

- Método de pago >> autoriza >> Pedido

Red semántica.

