

Científico de Datos y Analista en Inteligencia de Negocios

Aliados:



Microsoft

Vigilada Mineducación



Advanced analytics for business

Clasificador de Ordenes de Compra

**Yoban Steban
Nova Aranda**



**Faiber Andres
Montes Gómez**

**Keyssi Margarita
Arroyo Mendez**



**Diego Alejandro
Zapata Marín**

**Luis Felipe
Bedoya Martínez**



Proveindustriales BPO SAS

Aliados:



Problema

Actualmente la empresa permite al proveedor o comprador crear productos con nombres personalizados, por lo tanto, requiere homologar las referencias de los productos para facilitar su búsqueda y compra.

Potencial

Depurar las referencias de los productos ofrecidos para reducir tiempos de búsqueda y compra, anticipando el producto o servicio ofrecido al cliente.

Producto

- ❑ *Sistema de procesamiento de lenguaje para entender la taxonomía de los productos o servicios solicitados por los clientes y realizar su correcta clasificación.*

Propuesta

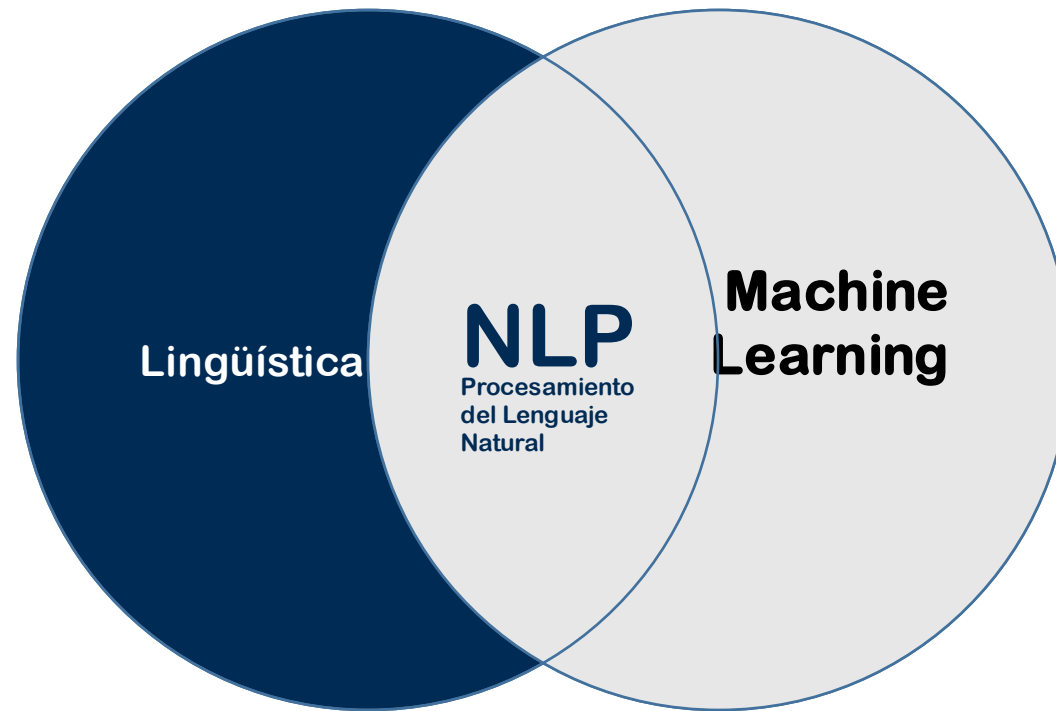
Desarrollar un algoritmo que permita clasificar los productos o servicios por categorías y subcategorías.

Meta

- ☐ *Predecir tanto la subcategoría como la categoría de los productos o servicios para la orden de compra que realiza un cliente.*

Valor Esperado

- ☐ *Disminuir tiempo de respuesta debido al trabajo manual al momento de clasificar los productos o servicios solicitados por un cliente.*



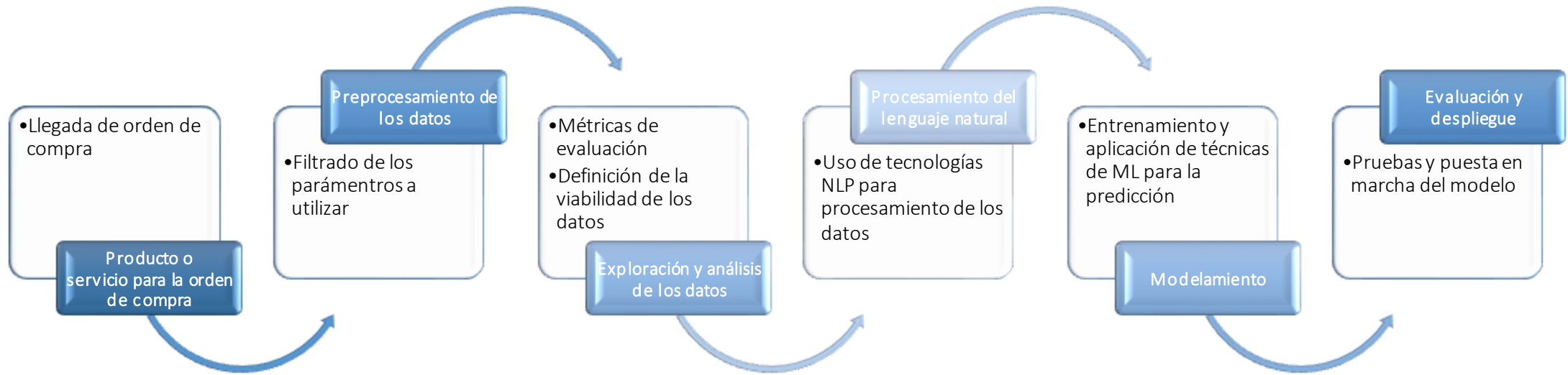
Aliados:

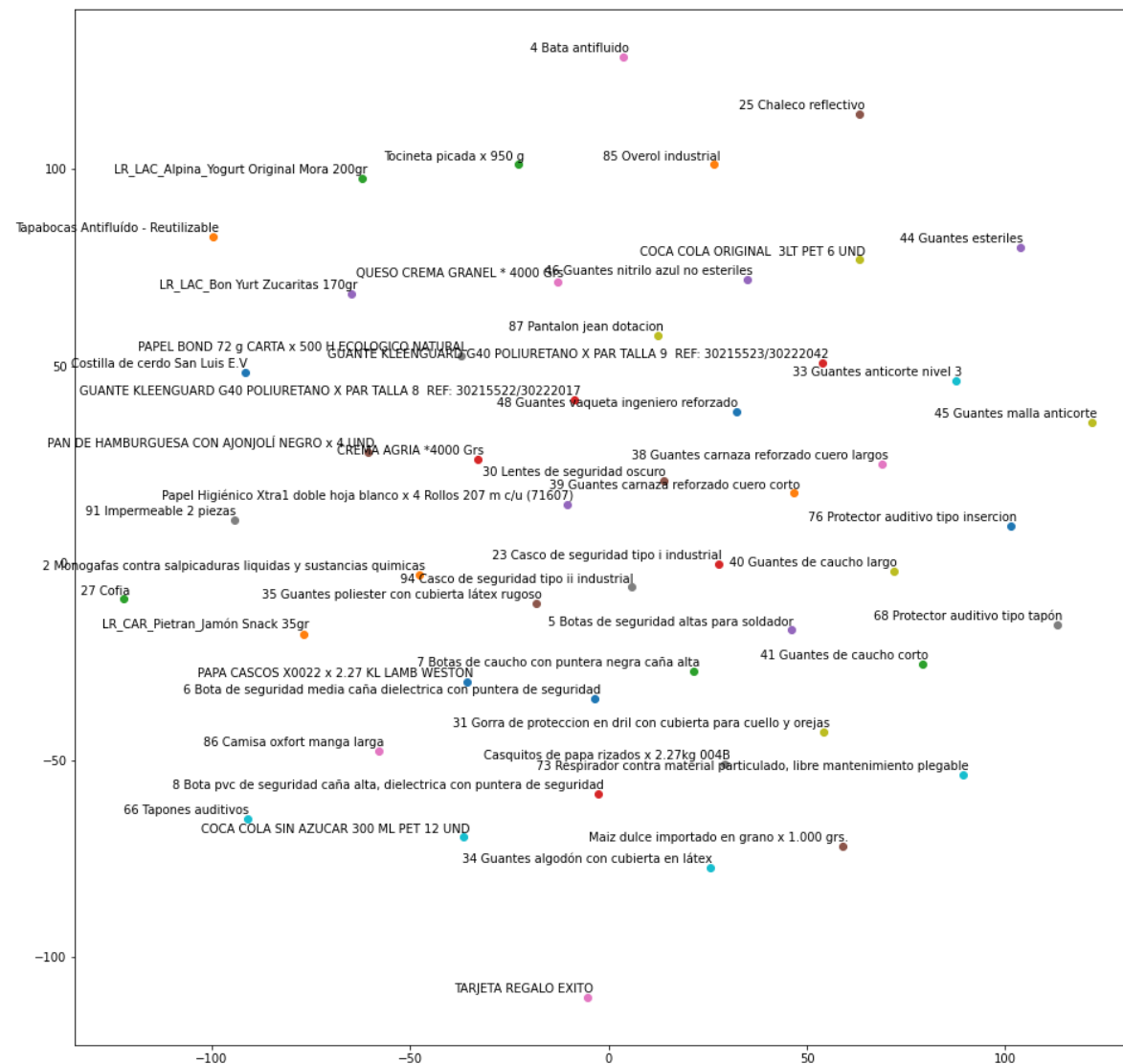


Microsoft



Advanced analytics for business



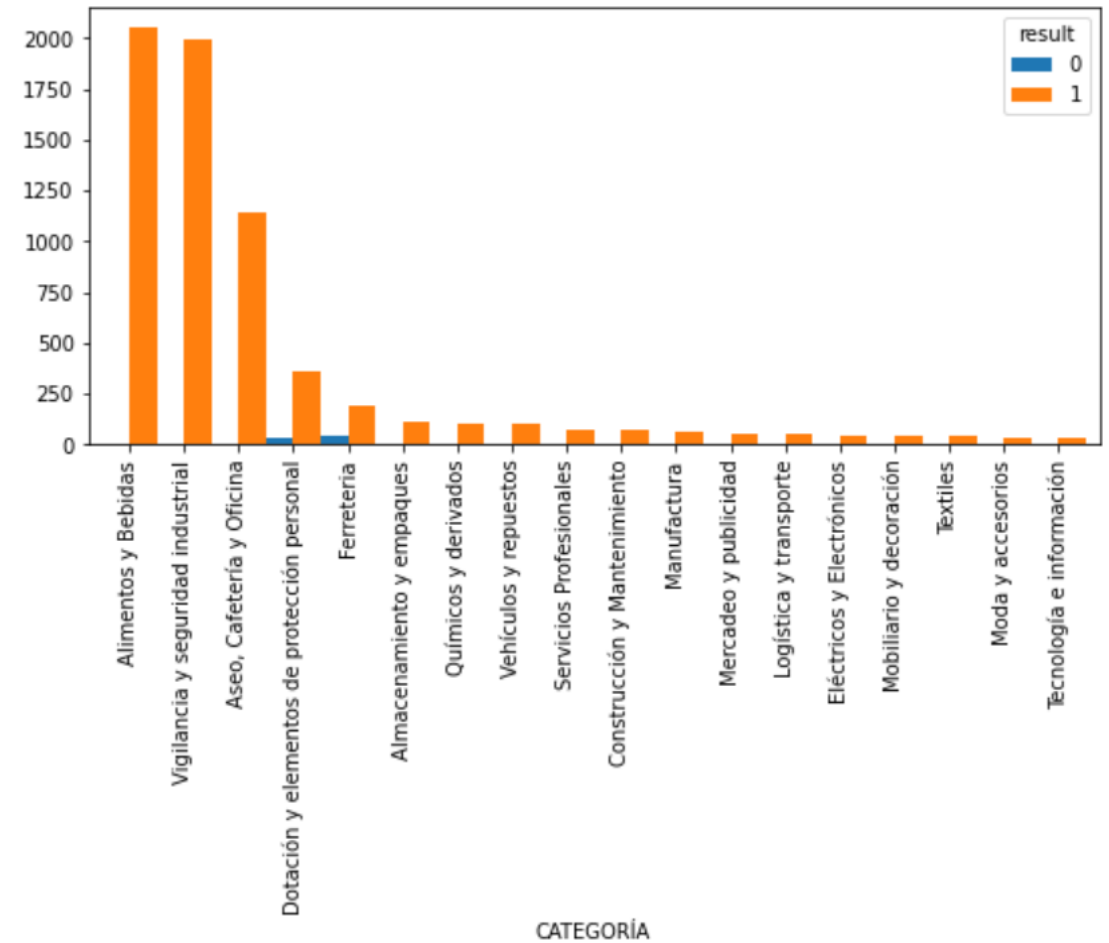


	predicted	actual	result	PRODUCTO O SERVICIO	CATEGORÍA
0	Fibra, hilos e hilados	Fibra, hilos e hilados	1	Tapabocas desechable línea sencilla AP SAFETY ...	Textiles
1	Seguridad y protección personal	Seguridad y protección personal	1	80 Mascara respirador media cara doble cartucho	Vigilancia y seguridad industrial
2	Elementos de aseo y limpieza	Elementos de aseo y limpieza	1	Bolsa para Basura Negra 90 X 115 Calibre 1,6 P...	Aseo, Cafetería y Oficina
3	Productos lácteos y huevos	Productos lácteos y huevos	1	QUESO MOZARELLA BUFALO TAJADO X 2,5 KG	Alimentos y Bebidas
4	Elementos de bioseguridad	Elementos de bioseguridad	1	Tapabocas Azul Hombre	Dotación y elementos de protección personal
5	Elementos de aseo y limpieza	Elementos de aseo y limpieza	1	7000016 - SABRA ESPONJILLA	Aseo, Cafetería y Oficina
6	Alimentos preparados y conservados	Alimentos preparados y conservados	1	Hamburguesa Original 150 Grs.	Alimentos y Bebidas
7	Seguridad y protección personal	Seguridad y protección personal	1	7 Botas de caucho con puntera negra caña alta	Vigilancia y seguridad industrial
8	Bonos promocionales	Bonos promocionales	1	TARJETA REGALO EXITO	Mercadeo y publicidad



CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS

1. SUBCATEGORIA: Elementos de aseo y limpieza CATEGORIA: Aseo, Cafetería y Oficina



Recolección de más datos

Reentrenamiento y afinamiento del modelo

Generación de web en base a tecnología React para despliegue y uso del modelo

Repositorio del proyecto:

<https://bit.ly/3lxoN9c>

¡Gracias!

Aliados:



Microsoft

Vigilada Mineducación

