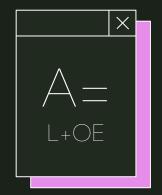
# Predicción de compras con IA.

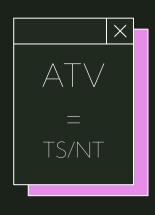
2M\$

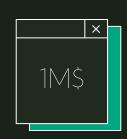






Adelantate al comprador...







### Introduccion.

Comprender la intención de compra en línea a través del aprendizaje automático

Mejorando la experiencia del usuario y aumentando las compras.

#### El desafío de la intención de compra...





# Machine Learning

Permitir a las máquinas aprender patrones y tomar decisiones basadas en datos.

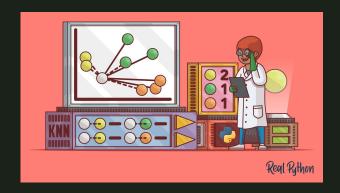




#### K-Nearest Neighbors

Es un algoritmo de aprendizaje automático supervisado utilizado para tareas de clasificación y regresión

- Facil Implementacion
- Hiperparámetro K
- Basado en proximidad

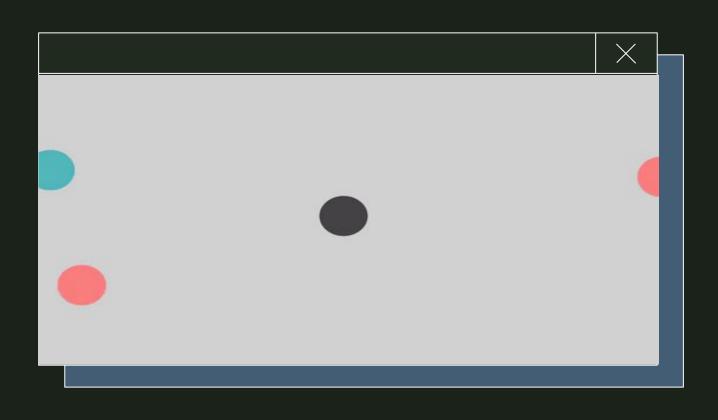






#### Hiperparámetro k

Controla el número de vecinos más cercanos que se consideran al clasificar o predecir nuevos datos.



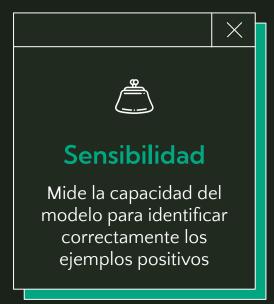


Es una biblioteca de código abierto en Python que proporciona herramientas y algoritmos para realizar tareas relacionadas con el aprendizaje automático y la minería de datos.

#### Conjunto de datos de entrenamiento

Administrative, Informative, ProductRelated	Miden cuántos de esos tipos de páginas visitaron el usuario.
Duration	Mide cuanto paso el usuario en cualquiera de estas páginas.
BounceRates, ExitRates, y PageValues	Miden la información de Google Analytics sobre la página que el usuario visitó.
SpecialDay	Es un valor que mide lo cerca que esta la fecha de la sesión de usuario en un dia especial.
Month	Es una abreviatura del mes que el usuario visitó.
OperatingSystems, Browser, Region, y TrafficType	Son todos los enteros que describen información sobre el usuario mismo.
VisitorType	Asumirá el valor ReturningVisitor para los visitantes que regresan y algún otro valor de tipo string para los visitantes no devueltos.
Weekend	Es TRUE o FALSE dependiendo de si el usuario esta de visita o no en un fin de semana.
Revenue	Esta es la columna que indica si el usuario finalmente hizo una compra o no.

#### Evaluación de la Precisión



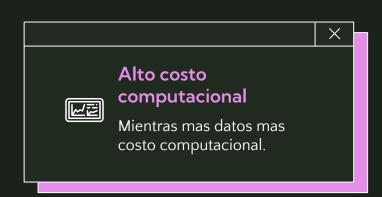


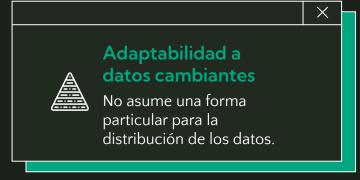
# Parte Practica

Como fue implementado...

#### Ventajas y desventajas









#### Ejemplos de uso

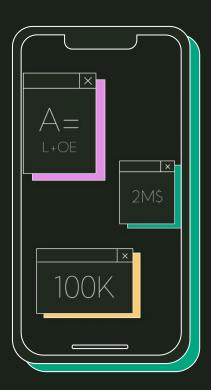
Estos son unos de los usos más frecuentes en el mercado.

- Clasificación de correos electrónicos como spam o no spam
- Recomendación de películas o productos
- Detección de anomalías en sistemas de seguridad
- Segmentación de clientes
- Sistemas de recomendación de restaurantes y lugares de interés





# Opinion Personal



X

## Gracias!

¿Alguna pregunta?