

Equipo 4

**Investigacion de
kaggle**

¿Qué es Kaggle?

Es una plataforma para los que desean aprender y perfeccionar sus habilidades en Machine Learning e ciencia de datos. Ofrece un entorno ideal para la práctica, ya que proporciona una vasta colección de datasets gratuitos, permitiendo a los usuarios desarrollar sus habilidades con proyectos reales.

The Kaggle logo, consisting of the word "kaggle" in a lowercase, blue, sans-serif font.

[Volver al programa](#)

Características Principales

Competencias de ciencia de datos:

Kaggle fue creado principalmente para organizar competencias de Machine Learning, donde los participantes pueden resolver problemas interesantes usando datos reales

Datasets públicos y recursos:

La plataforma ofrece decenas de miles de conjuntos de datos de diferentes tipos y tamaños que se pueden descargar y utilizar de forma gratuita. Ideal para quienes buscan explorar datos interesantes o poner a prueba sus habilidades con algoritmos de Machine Learning.

Editor de texto similar a Google Collab

Permite a los usuarios interactuar con el código con una UI similar a la de Google Collab, lo cual la hace sencilla y eficiente para los usuarios que no tienen tanta experiencia.



Kaggle Learn:

Ofrece una serie de rutas de aprendizaje interactivas que cubren temas como Machine Learning, SQL y Deep Learning, usando Jupyter Notebooks como herramienta principal para la enseñanza.

Kernels:

Permite escribir en Python, R o Julia, sin necesidad de configurar nada localmente. Los kernels son gratuitos y facilitan el análisis de cualquier dataset, además de permitir a los usuarios participar en competiciones de Machine Learning y compartir sus trabajos con la comunidad.

Discusiones:

Kaggle tiene un espacio dedicado a preguntas y discusiones, donde los usuarios pueden obtener consejos y feedback de miles de expertos.



Competencias

Problema



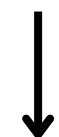
Dataset



Evaluacion



Envios



Premios

Ejemplos:

Titanic:

Una competencia para principiantes de la plataforma en donde se predice quien sobrevive al Titanic

House Prices:

Una competencia en donde el objetivo es el predecir el precio de las casas con su características

Digit Recognizer:

Utilizando un dataset de imagenes conteniendo números hechos a mano que se puedan reconocer

Ventajas

- Colaboración abierta
- Visibilidad y oportunidades de carrera
- Permite acceder de manera gratuita a GPUs
- Permite acceder a una gran cantidad de datos y códigos publicados por la comunidad

**Gracias por
su atencion!**

Bibliografia:

Gonzales. L. (2018) Todo lo que tienes que saber sobre Kaggle. Recuperado de <https://aprendeia.com/todo-lo-que-tienes-que-saber-sobre-kaggle/>

Kaggle. (2020) Kaggle. Recuperado de <https://www.kaggle.com/>