

# PROYECTO MACHINE LEARNING

## PREDICCION CALIDAD DEL VINO



# Pongamones en situación:

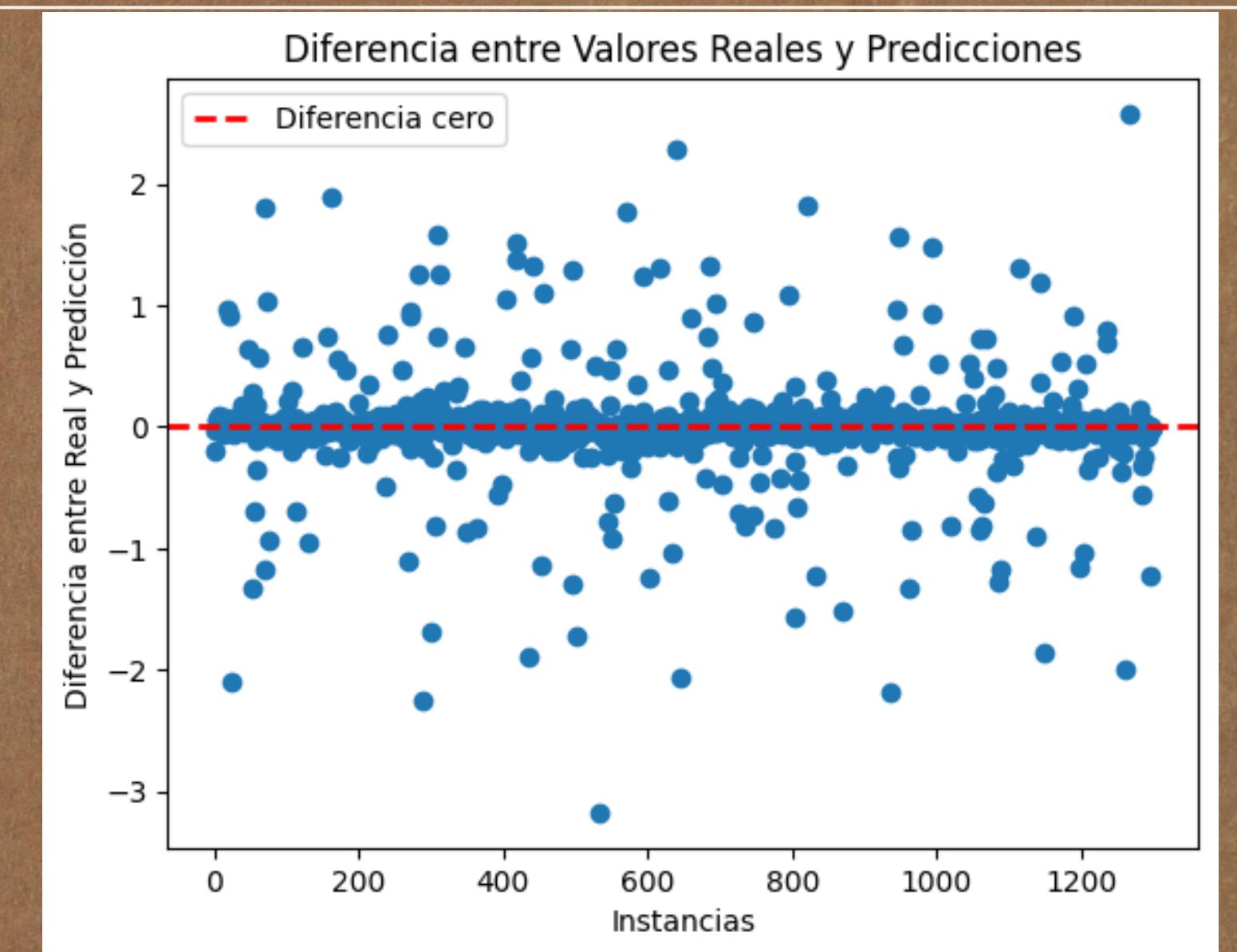


# ¿QUE PROBLEMA VAMOS A RESOLVER CON ESTE PROYECTO?

Tener una base de datos con la categorización de nuestros productos en función de sus parámetros de laboratorio previo

# QUE RESULTADOS NOS OFRECE NUESTRO MODELO

Como podemos observar, nuestro modelo nos permite clasificar la calidad de nuestro vino con un fallo de 2.6% y una media de fallo de 0.14 en función de su nota real



Cuanto mas cerca de la línea, mas acertado es el resultado

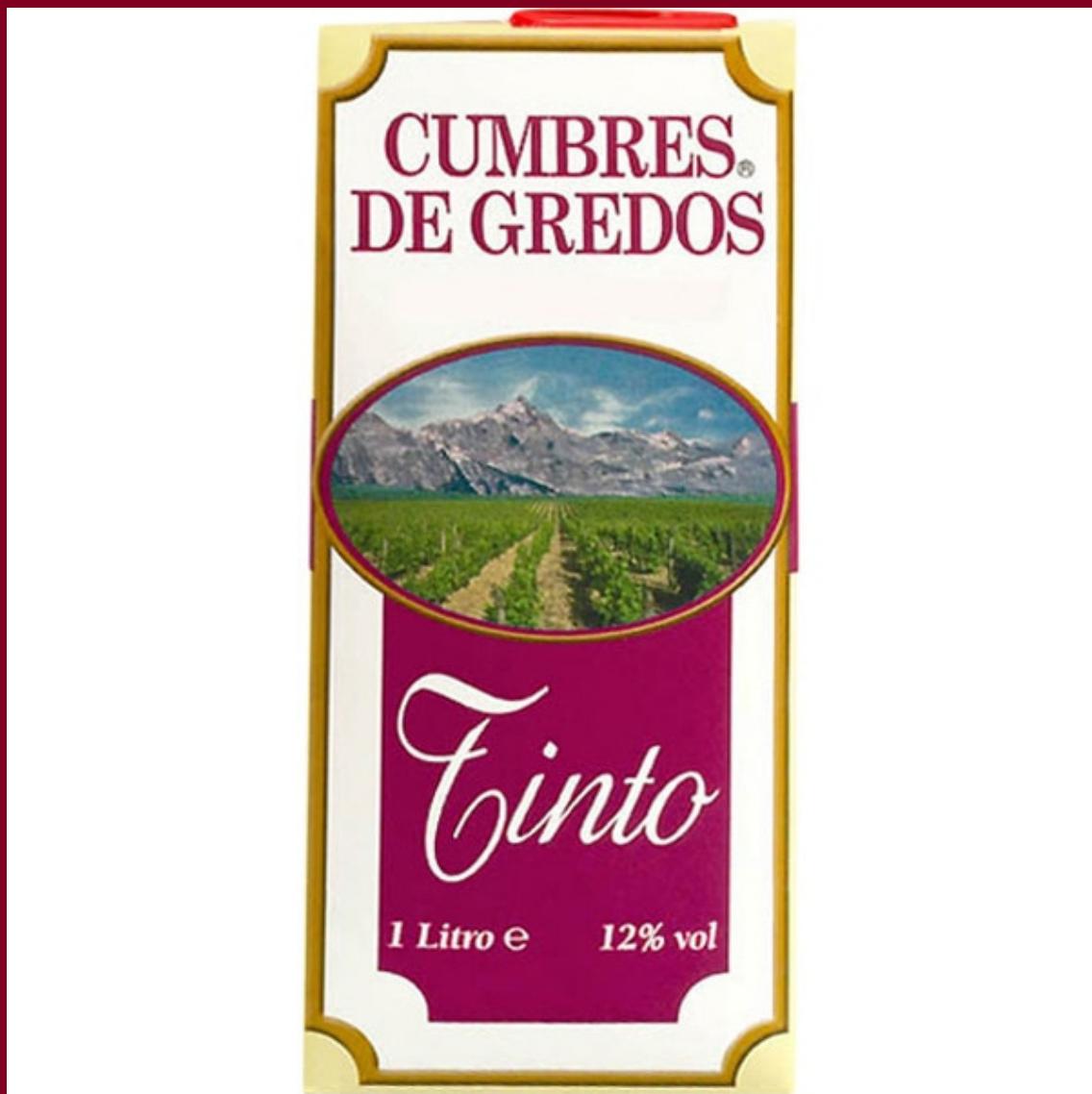
# Vayamos ahora al laboratorio



# QUE DECISIONES NOS PERMITE LLEVAR A CABO MI MODELO

- Predecir la calidad de nuestras nuevas producciones antes de sacarlas al mercado
- Categorizar nuestros productos en función de su calidad
- Generar nuevas gamas de vinos, generadas en función de su calidad
- Generar un histórico de precios en función de su calidad

# Que calidad de vino tengo?



# QUE IMPACTO TIENE ESTO EN VUESTRO NEGOCIO

- Al tener la predicción de calidad, podemos evaluar el valor de mercado
- Posibles actualizaciones a futuro, como por ejemplo incluir a nuestros datos los precios de productos anteriores para predecirlos también
- Evaluar la mejoría del vino según su tiempo de crianza
- Dar mas información a marketing para mejorar sus campañas

Presentado por Miguel Ruiz

---

AHORA  
VEREMOS EL  
PROYECTO EN  
ACCION

