Enero 2023



¡Abrimos nuestro restaurante italiano en Barcelona!

La inauguración ha sido fabulosa.

Tenemos la rec

¡Seguro que se

(sin piña)

Febrero 2023



¿Por qué no ha No nos conocel que nuestras pi

nunca sabrán

poder DIFERENCIARNOS

Marzo 2023



¿Qué podemos

Necesitamos ge

Necesitamos...Ilamar la atención

¡Necesitamos...ser VIRALES! ¿Cómo que 33?





¡Invocando a Fernando Alonso -;Cómo 33?

-Sí, el gol de @fran\_sol9 para e 33:33







Leer 16 respuestas



#### Cómo que 33





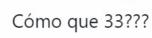


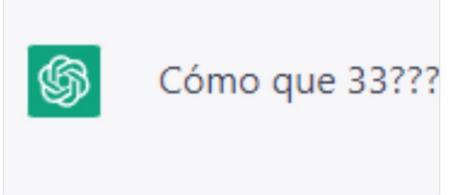




Como que 33??







10:12 a.m. · 10 feb. 2023



Leer toda la conversación en Twitter



## ¿Y si...ofreciéramos un 33% de descuento... si Fernando Alonso logre ganar la 33 victoria en el GP de España?

**∀** Viral **∀** Diferenciador **∀** Genera Awareness

¿Será viable? ¿Qué probabilidades hay de que ocurra?

#### **PROYECTO**

Prediciendo el Resultado de F. Alonso en el GP de España

Autor: Marc Solé Gañan





#### **Base de Datos**

Datos de Kaggle ,API Fast F1 y Visual Crossing API

Clasificación Desde 2006 Carrera
Desde 2011





# Predicción de clasificación de Carrera

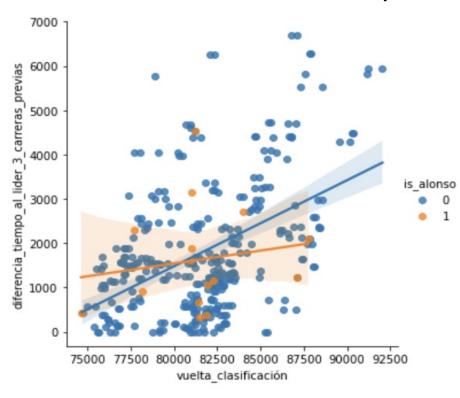


# Variable que tienen correlación lineal con la vuelta de clasificación



Unidades: Milisegundos

Vuelta clasificación vs Diferencia de tiempo al líder en las 3 cualificaciones de carrera previas



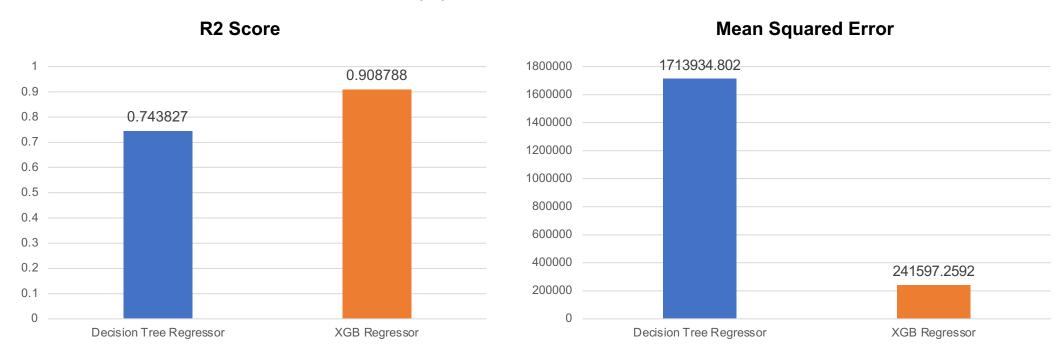




#### Modelo Clasificación



Variables utilizadas: posición de clasificación en la anterior carrera, distancia en milisegundos al leader de promedio en las 3 clasificaciones previas, temperatura, carrera, metros del circuito, posición promedio a nivel equipo en la anterior carrera...





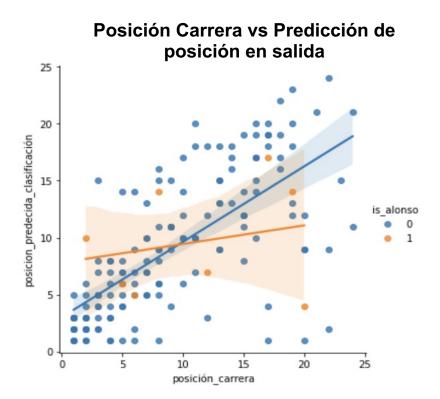


## Predicción de Carrera

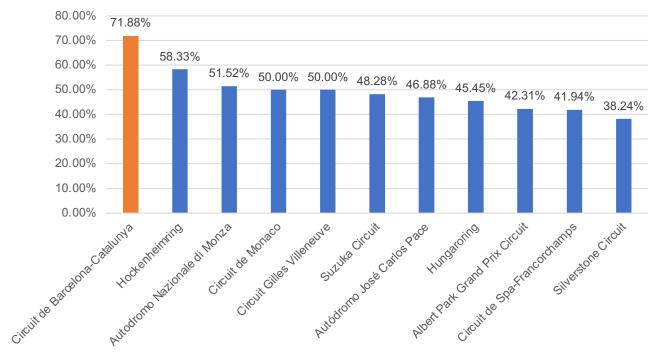


## Relación entre Clasificación y Carrera





#### Porcentaje de victoria saliendo primero(%)





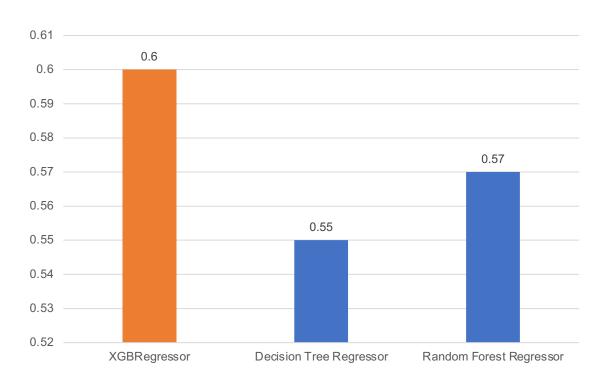


### Modelo



Variables utilizadas: posición prevista en clasificación, si el piloto paso o no a la Q3 en la previa carrera , posición previa en carrera y si hizo pole o no la clasificación previa.







#### Predicción



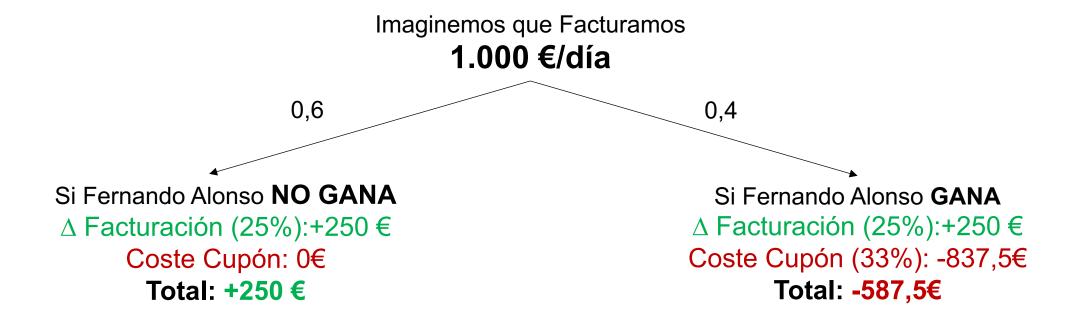


Las probabilidades de que Alonso quede primero son 0 según el modelo (a partir de CDF).



## Viabilidad Económica (Modelo Simplificado)





**Balance del árbol de decisión:** 250\*0,6 - 587\*0,4**= -85€** 



## **Next Steps**



- Buscar datos de telemetría para poder poder tener un modelo de carrera y clasificación de carrera con mayor poder explicativo.
- Esperar hasta la carrera previa de Montmeló para poder tener más información de previas carreras.
- Estudiar anteriores tendencias de la meteorología y ver que pronósticos que hay para el fin de semana del Gran Premio de Montmeló.

