



A veces una carrera es tan emocionante que no puedes dejar de mirar un segundo, mientras que en otras ocasiones ya sabes lo que sucederá con antelación, y no hay sorpresas en la carrera.

Entonces, ¿qué es ese factor "mágico"? ¿Es la cantidad de compromiso del piloto? ¿Es la batalla por la posición número 1? ¿Las condiciones meteorológicas? ¿O nos falta algún factor invisible que todavía no podemos entender?

Esta pregunta es tan interesante, porque si podemos entender exactamente qué factores contribuyen a una buena carrera según los aficionados, podríamos **hacer que el deporte sea aún más interesante** influyendo en esos factores que le agraden a los aficionad@s.

En reunión con el equipo de Chief Data Officer del equipo Oracle Red Bull Racing, se busca mejorar la experiencia de los aficionad@s de F1 en la temporada y conocer la mejor carrera de la temporada y sus factores para determinarlo. Al final de la carrera los aficionad@s evalúan (scoring) cada carrera, existe varias discusiones entre los expertos de F1 y los analistas de información:

- 1) El clima es un factor importante que afecta el score que proporcionan los aficionados
- 2) Los rebases de los pilotos (cambios de posición) es importante en la emoción y calificación de los fanáticos
- 3) Los accidentes de los pilotos DNF - did not finish es otro factor que mencionan como una carrera emocionante
- 4) Paradas de PITs en la carrera

Se le solicita crear un modelo de machine learning para predecir cual será las mejores carreras de acuerdo a los fanáticos de la formula 1.

- 1.Cuál es la mejor carrera en la historia de la formula 1?
- 2.Cuál es la peor carrera en la historia de la formula 1?
3. Cuáles son las variables que se proponen en el modelo de analítica?
- 4.Cuál es el mejor algoritmo para este modelo de analítica y por qué
5. De acuerdo a tu modelo de analítica quien será la mejor carrera de la temporada en la formula 1 en el año 2021

Los dataset serán provistos por el equipo Oracle Red Bull Racing. Y Oracle proporciona los laboratorios para el reto planteado en Oracle Cloud Infrastructure.

