



RESUM

La Fórmula 1 és la major competició de motor del món. En aquesta deu equips i vint pilots cerquen assolir la glòria cada any sabent que només un d'ells es farà amb el títol.

És per aquest motiu que cada any totes les escuderies inverteixen milions d'euros en desenvolupar els seus cotxes per a que siguin els que proporcionin un millor rendiment dins de la pista. En aquesta producció dels cotxes hi ha dos elements clau; el motor i el disseny aerodinàmic del monoplaça per fer que el vehicle sigui el més estable possible i el pilot pugui fer els revolts a una velocitat major que els seus competidors.

És per aquest motiu que en aquest treball s'ha desenvolupat el disseny d'un Fórmula 1 des de l'inici, seguint la reglamentació tècnica del 2024 de la Federació Internacional d'Automobilisme per al campionat mundial de Fórmula 1. Així doncs, es tractarà de demostrar si algú amb cap coneixement sobre disseny 3D previ, és capaç de dissenyar un monoplaça amb un millor rendiment aerodinàmic que els que formen part de l'edició 2025 del campionat mundial.