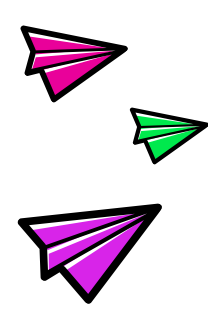


ANÁLISIS MULTIVARIADO EN AVIONES DE PAPEL



Hecho por:

Alexandra Berrio Jaramillo
Santiago García Arroyave

Susana Londoño Arango
Yeraldin Peláez Cano
Santiago Toro Zuluaga

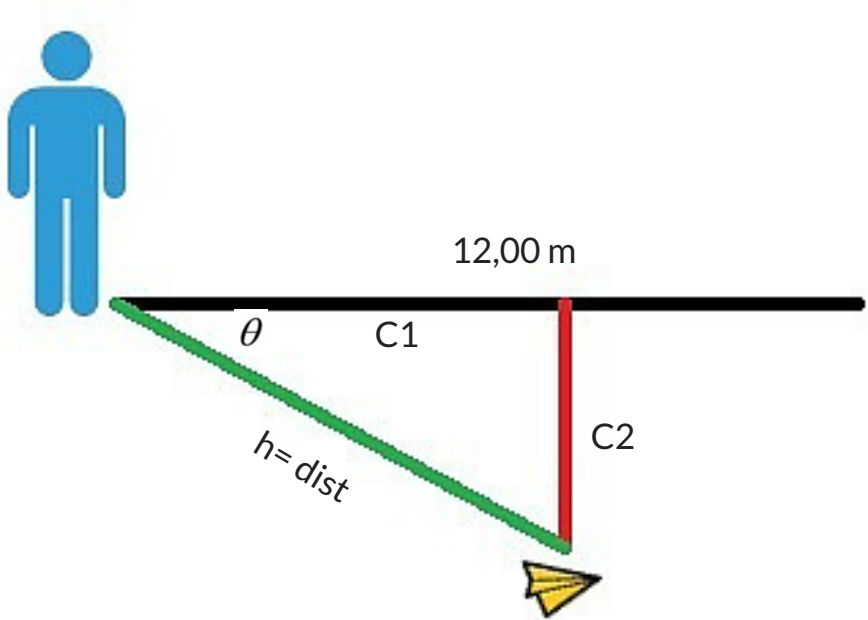


Construyendo cuatro diferentes diseños de aviones en papel, se pretende evaluar aspectos o características de estos, determinando cuál de ellos es más preciso, cuál se sostiene más tiempo en el aire y cual llega más lejos, lanzando cada uno 30 veces, sin utilizar plataforma y además en un lugar cerrado garantizando que el viento no afecta el resultado.



Objetivo

Analizar el rendimiento de los aviones de papel the lion, dart, spider y the condor en aspectos como distancia, tiempo de vuelo y ángulo de precisión, lanzados a mano desde una altura de salida de 1,50 en un espacio cerrado.



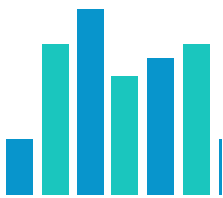
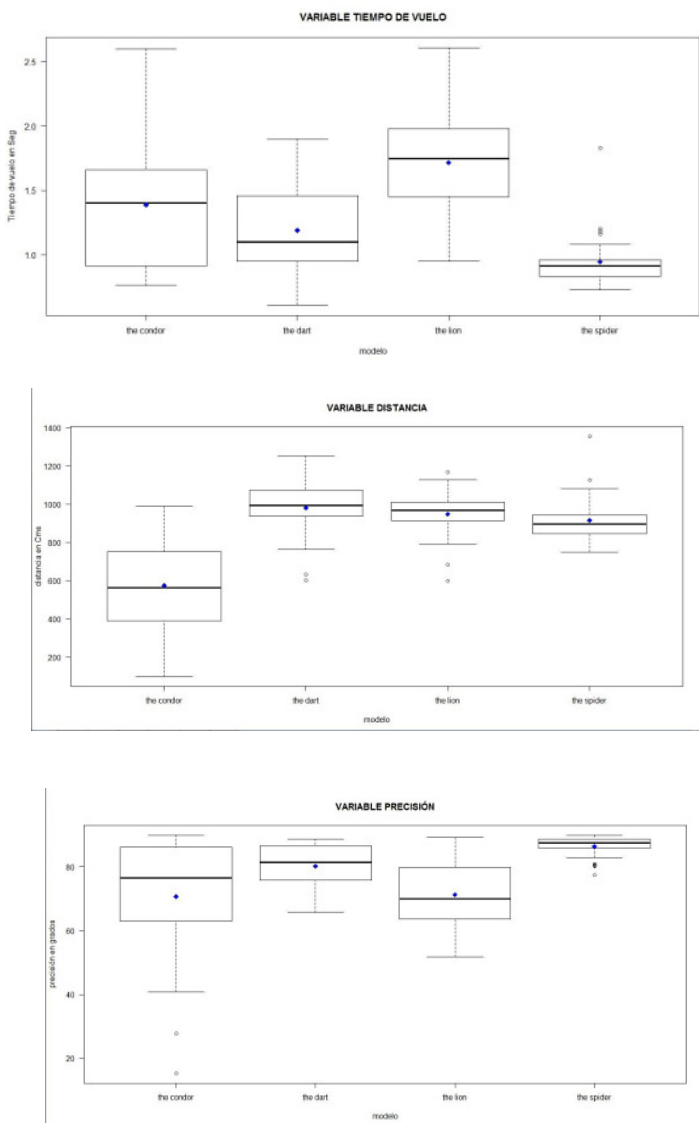
Conclusiones

The lion es el avión con mayor tiempo de vuelo, a su vez es uno de los aviones que recorre más distancia, pero no es muy preciso.

The dart es el avión que en promedio alcanza mayores distancias, y tiene una precisión alta, pero en cuanto a tiempo de vuelo está por debajo del promedio.

The spider es el avión más preciso y está entre los aviones que recorren mayores distancias pero su tiempo de vuelo es el más bajo.

The condor es el segundo avión en cuanto a tiempo de vuelo, pues en las otras variables no se destacó.



Gráficos

