

Aeroplanos De Papel.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Daniela Arbeláez Montoya.
Juan Pablo Jaramillo Castrillón.
Sebastián Muñoz Castrillón.
Valentina Valencia Álzate.

Objetivo

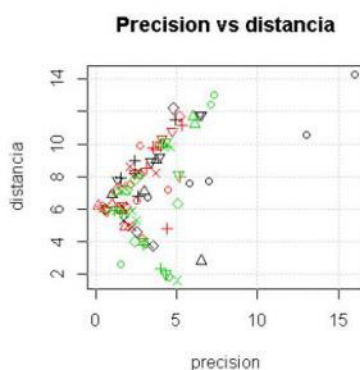
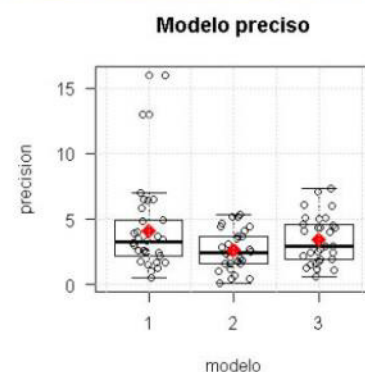
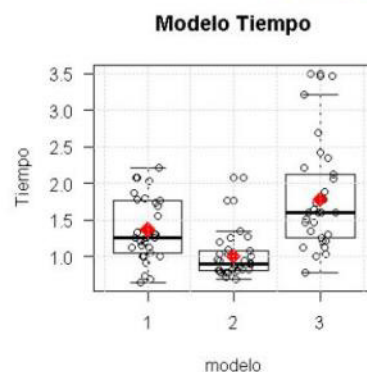
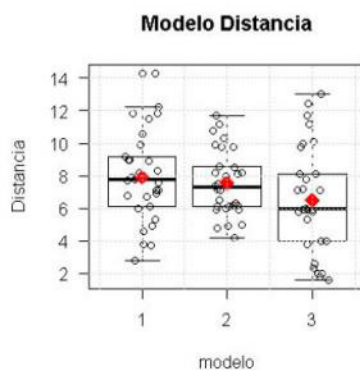
Determinar, A través de la elección de tres modelos de aviones (Lion, Monkey y Squirrel), que tipo cumple con las variables de tiempo en el aire, alcance de vuelo y precisión a un objetivo.

Procedimiento

Teniendo 6 aviones de cada modelo, se realizó con una plataforma 5 lanzamientos con cada uno de ellos, para un total de 30 lanzamientos por modelo; con estos datos se realizó el análisis exploratorio.

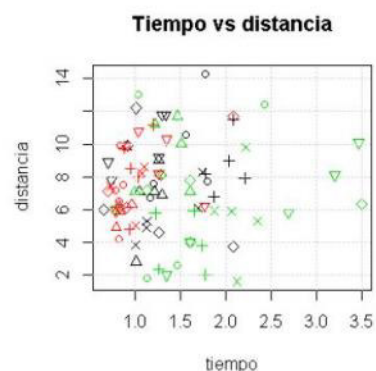
Hipótesis

Se planteo que el aeroplano "Lion" seria el indicado para recorrer mayor distancia, "Monkey" cumpliría con la precisión y "Squirrel" el modelo que tendría mayor tiempo de vuelo.



■ Lion ■ Monkey ■ Squirrel

1-Lion 2-Monkey 3-Squirrel



Conclusiones

- * Lion fue el avión que obtuvo mejor alcance de vuelo.
- * Monkey fue el modelo cuya distancia a un objetivo fue mas corta.
- * Squirrel fue el aeroplano que consiguió mantener mayor tiempo de vuelo.
- * El experimento muestra que aunque habían varios diseños del mismo modelo, los resultados obtenidos fueron diferentes.

Bibliografía

<http://www.paperaeroplanes.com/index>

26/05/2016

<http://www.paperaeroplanes.com/>