



Introducción.

Por medio de la exploración y análisis de datos mostraremos un experimento basado en la realización de tres modelos de aviones, teniendo en cuenta una medida (1.45m) desde la cual serán lanzados para medir su capacidad de vuelo, distancia que recorre y precisión.

Objetivo.

Realizar la toma de datos, un análisis exploratorio y descriptivo de estos mismos datos para mostrar los diseños de avión de papel que tengan un mejor desempeño en: alcance (distancia de vuelo), duración de vuelo y precisión a un blanco determinado.

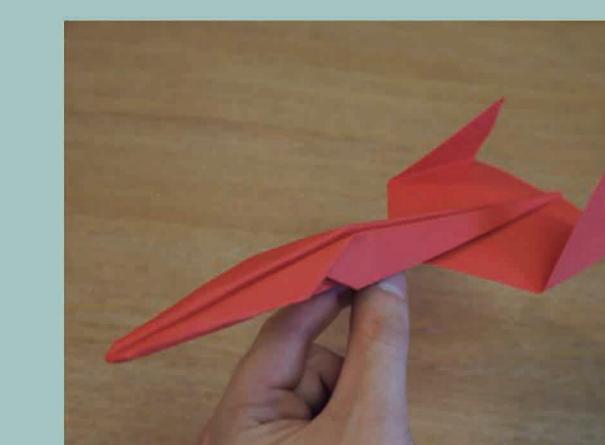
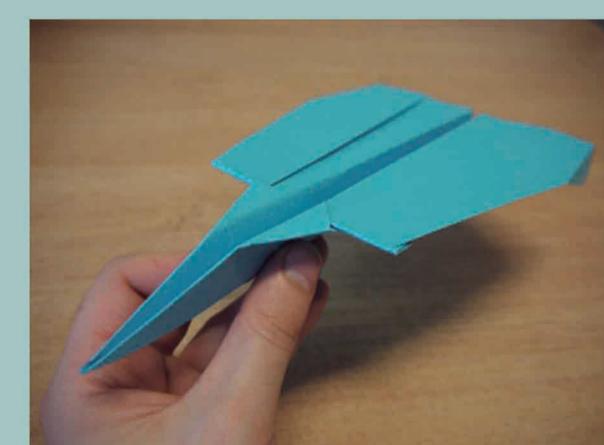
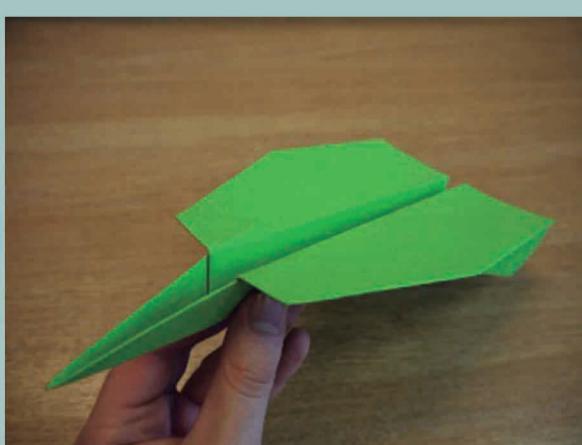
Hipótesis.

- ¿Cuál es el mejor modelo de avión de papel?

Materiales y métodos.

- Para este trabajo se utilizó una base de datos creada a partir de la información obtenida al realizar los lanzamientos de cada modelo de avión.

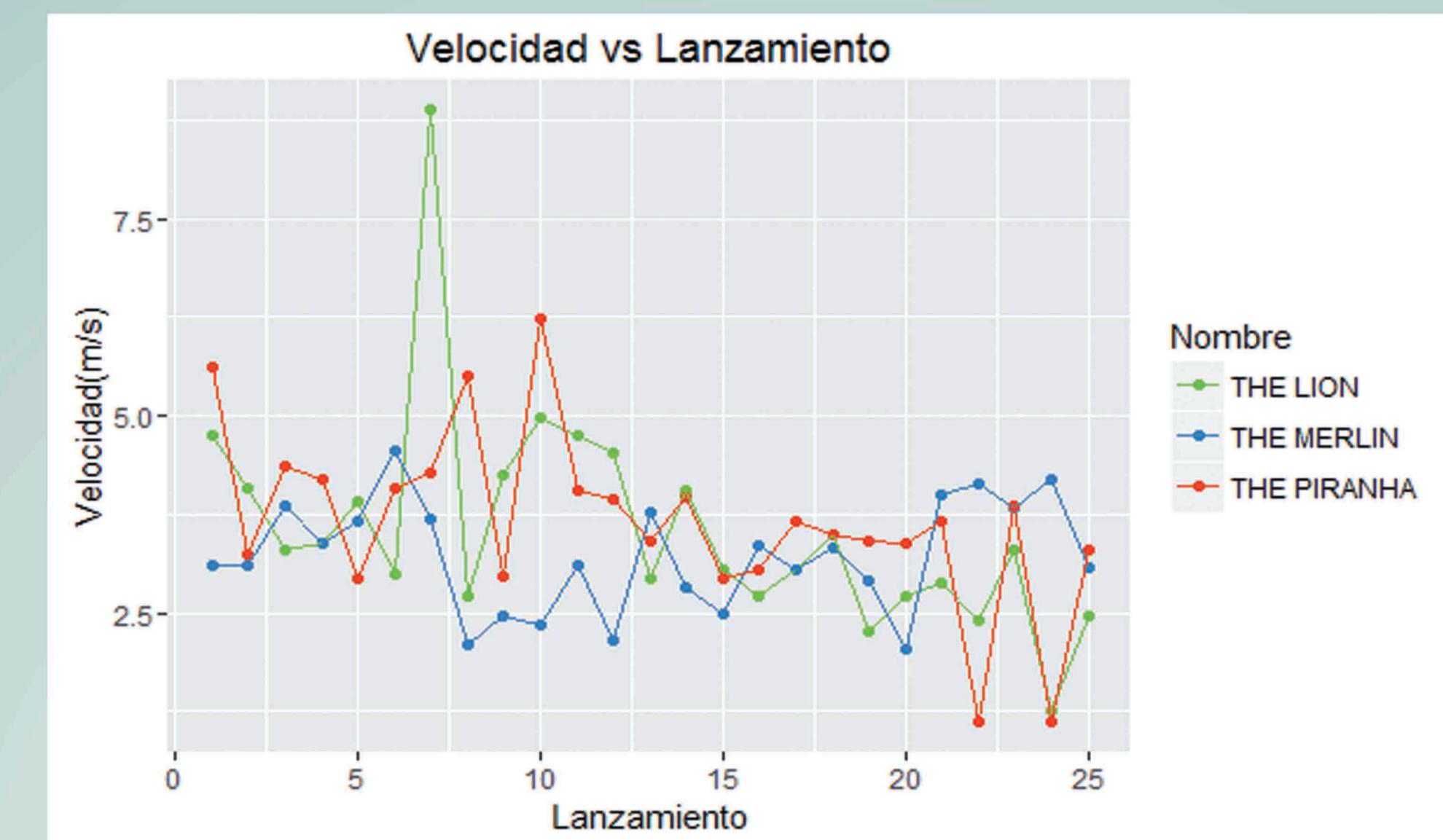
- Modelos de Aeroplanos de papel.



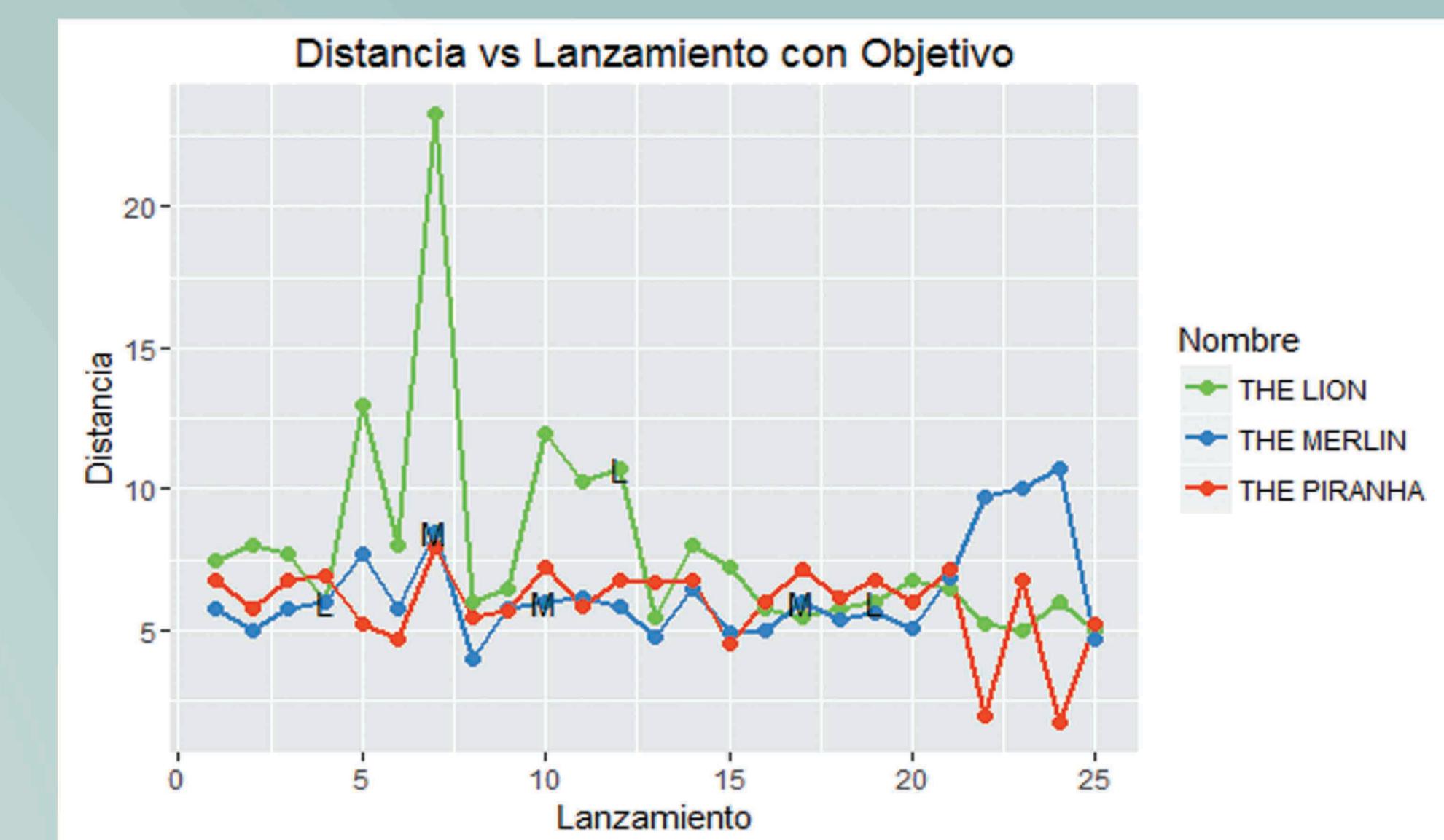
The Lion.

The Merlin.

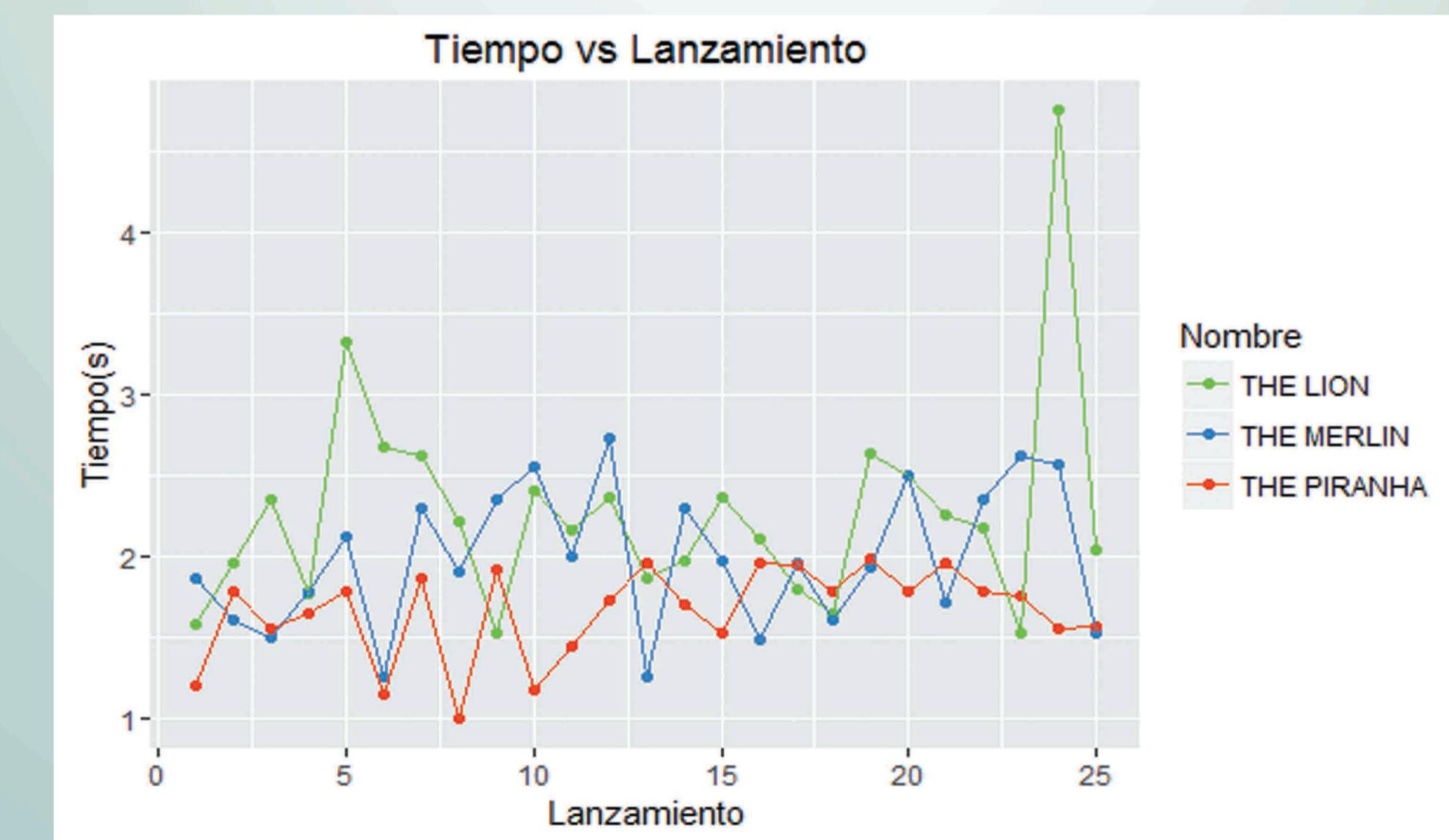
The Piranha.



En esta gráfica podemos observar que *The Lion* es el modelo de avión que alcanza más velocidad.



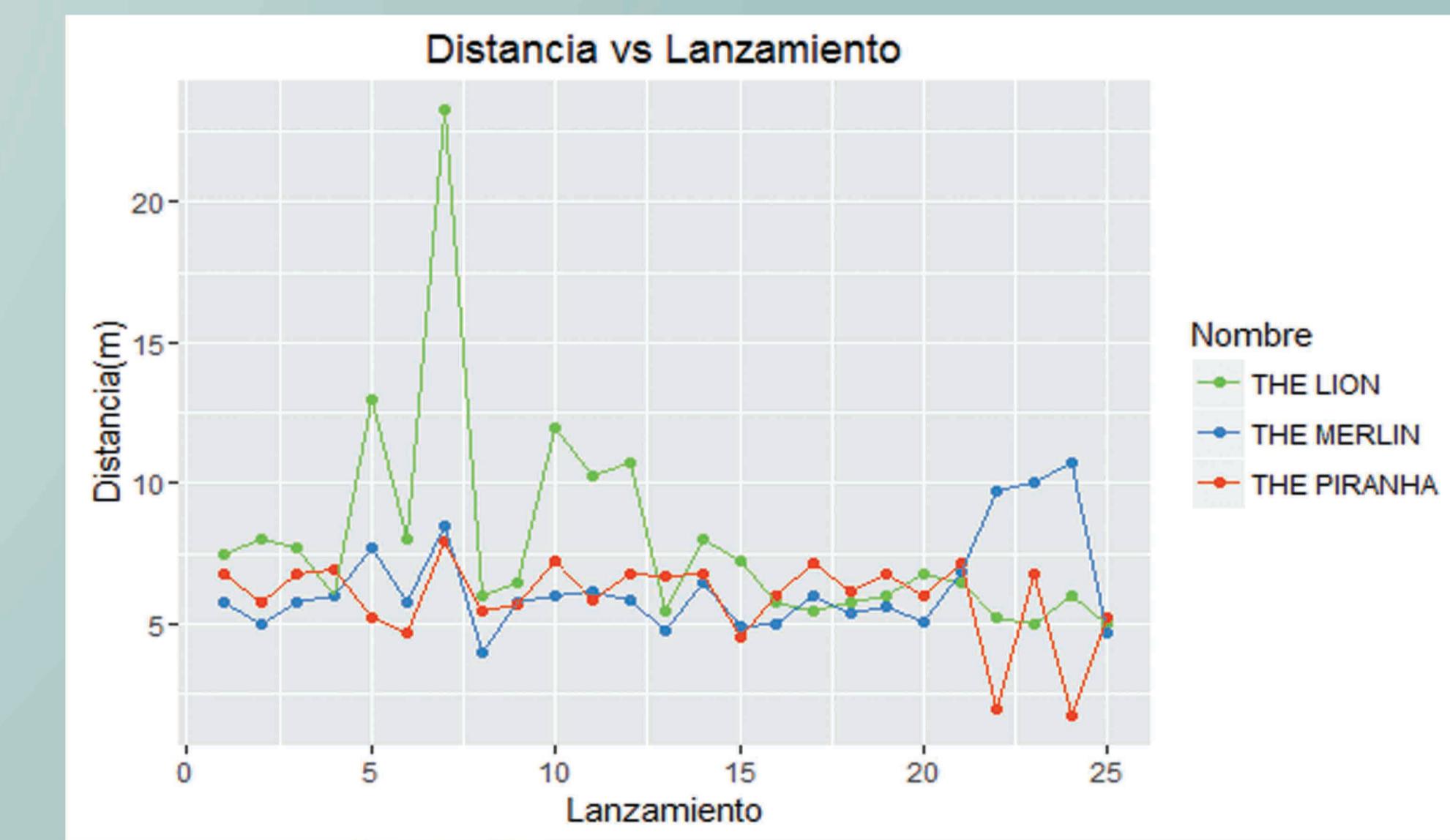
Se observa en esta gráfica que en los puntos donde se marca con una letra el avión alcanzó el objetivo propuesto (6m), dando así como resultado que *The Merlin* es el mas preciso.



Se puede observar en los 25 lanzamientos que el modelo de avión que mas tiempo estuvo en el aire fue *The Lion*.

Bibliografía.

www.paper aeroplanes.com/index



Conclusión.

De los tres modelos de aviones se puede observar que *The Lion* es el modelo que alcanza más distancia y dura mas tiempo en el aire, mientras que *The Merlin* fue el modelo más preciso.