

Actividad 4

Anna Geraldine Espinoza Jusacamea

Septiembre 2019

1 Teoria

La resistencia del aire está en proporción directa con la velocidad de la partícula.

El programa nos calculara el lanzamiento de un proyectil con dicha resistencia, así podremos hacer calculos mas apegados a la realidad.

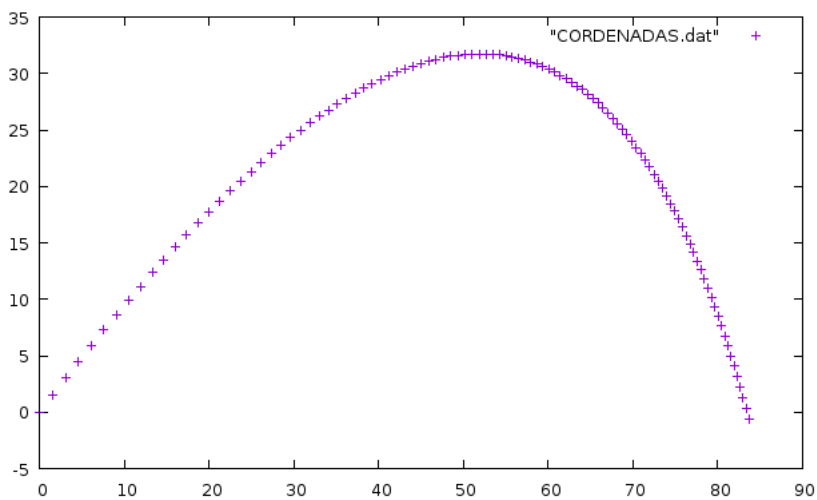


Figure 1: Parabola con resitencia al aire

2 Conclusion

En esta actividad seguimos utilizando y reforzando algunas herramientas como los son el graficador *GNU PLOT* En las seccion aprendimos como usar de forma adecauda las formulas de resistencia la aire con las que no tienen resistencia al

aire para si poder formar la parabola mostrada en la parte superior.

El usar un OPEN para guardar informacion de un escrito pra agraficar es esencial en este tipo de actividades ademas que te ayudan a verificar que los datosque obtuviste estan bien y asi saber que tu programa esta hecho de la manera correcta. [1]

References

- [1] Wikipedia. *Movimiento de un proyectil cuando hay resistencia al aire*. San Val, 2019.