

Actividad3

Anna Geraldine Espinoza Jusacamea

September 2019

1 Introduction

El movimiento parabólico o tiro oblicuo resulta de la composición de un movimiento rectilíneo uniforme (mru horizontal) y un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado de lanzamiento hacia arriba o hacia abajo (mrva vertical).

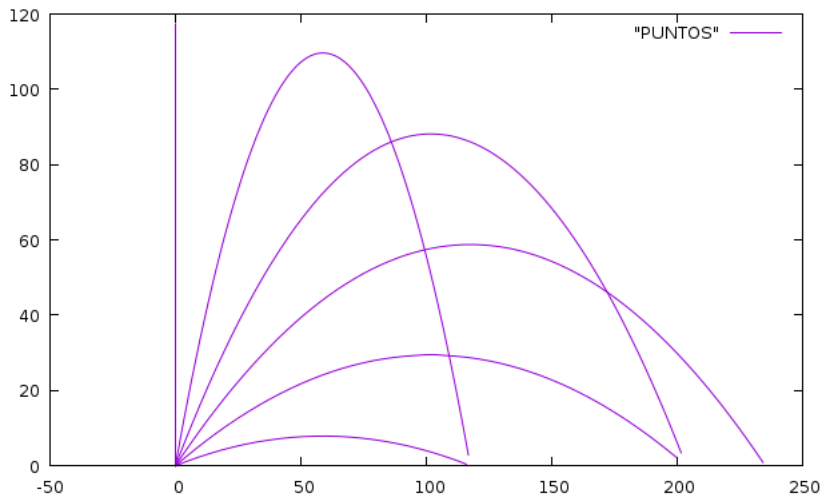


Figure 1: Grafica de tiros parabolicos

2 Conclusion

En esta actividad aprendimos a usar mandos diferentes.

Lo primero que aprendimos(nuevo) fue el uso de los comandos *DO* y a graficar en *GNUPLOT*

DO

DO:La instrucción *do* permite repetir la ejecución de un bloque de instrucciones.Hay diferentes tipo de *DO*, a continuación los *Do* que hay:

do “infinito”

do while

do con un numero fijo de iteraciones

GNUPLOT: La biblioteca grafica *pgplot* es una coleccion de procedimientos, que permite elaborar graficos de uso cient'fico con diferentes dispositivos y medios. Para el uso que daremos a la biblioteca grafica, nos interesa dos tipos de dispositivo grafico, para los otros ver la documentacion de *pgplot*. El primer dispositivo, par nuestro interes, es aquel que produce una copia de los graficos en un archivo. Los graficos contenidos pueden ser visualizados a traves de un utilitario. El segundo dispositivo, es aquel que produce los graficos en la pantalla. Su uso puede ser interactivo. Ahora bien, un dispositivo esta identificado por su nombre y por su tipo, ambos separados por el caracter /. El nombre del dispositivo es el nombre del archivo, en el caso de que el dispositivo produzca un archivo, o bien el nombre por el cual el dispositivo sera reconocido por el sistema operativo. Es conveniente utilizar doble comillas " para delimitar el nombre del dispositivo. Si el nombre del dispositivo se omite, un nombre por defecto le sera otorgado. [1]

References

- [1] Hans Cristian Muller Santa Cruz. *Programando en fortran*.