

# Movimiento Parabolico

Carrillo Fimbres Andres

September 6, 2019

Definición: Se denomina al movimiento realizado por cualquier objeto cuya trayectoria describe una parábola. Se corresponde con la trayectoria ideal de un proyectil que se mueve en medio que no ofrece resistencia al avance y que está sujeto a un campo gravitatorio uniforme. El movimiento parabólico puede ser analizado como la composición de dos movimientos rectilíneos: un movimiento rectilíneo uniforme horizontal y un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado vertical.

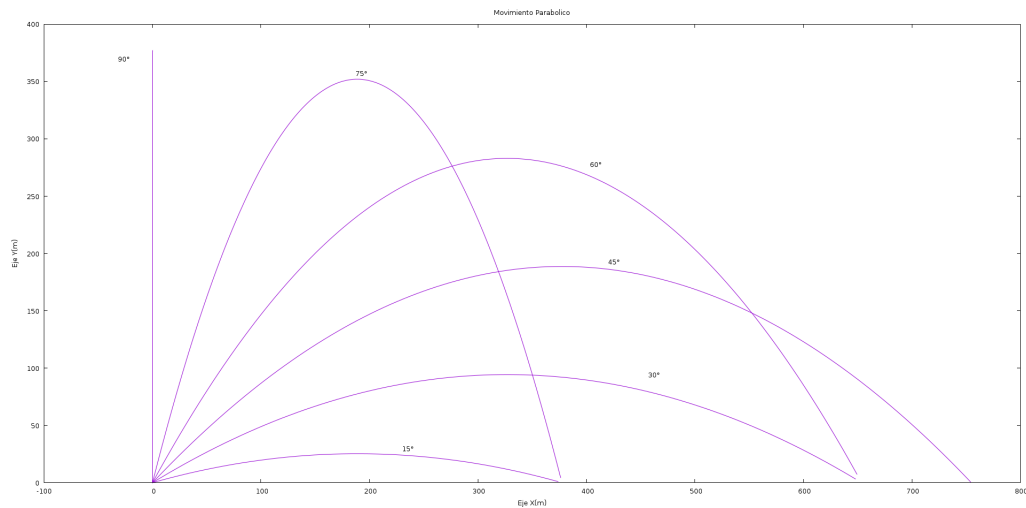


Figure 1: Movimiento Parabolico

En esta actividad aprendimos a utilizar la estructura de control: Ciclos, donde nos permite elegir las direcciones de flujo basadas en una expresion logica. Una de estructuras a utilizar fue "Do-Plot", donde todo lo que esta dentro de Do y si cerradura se repetiria, mientras la expresion logica sea falsa. Tambien se menciono el uso de GNUPLOOT que nos sirve para graficar. Ademas de crear una imagen, a la misma se le pueden poner etiquetas para que la imagen sea mas entendible a la hora de visualizarlo .