

#LaUISqueQueremos



## PROYECTO DE SIMULACIÓN: DINÁMICA DE PROYECTILES

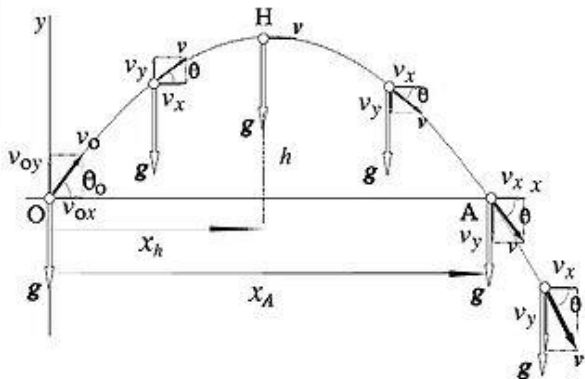
Henry Peña  
2150606

Diego Medina  
2150011

## • Objetivo del Sistema.

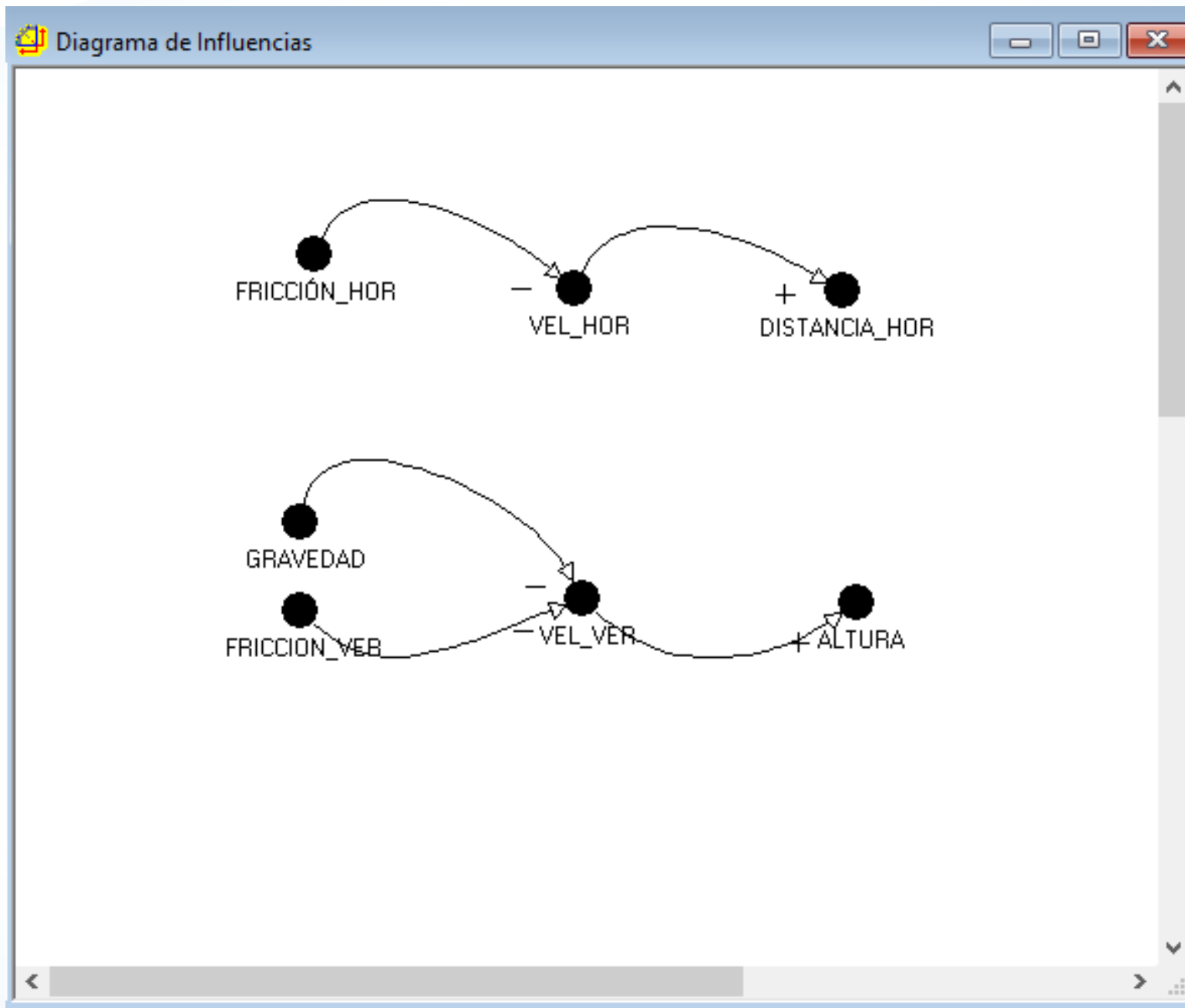


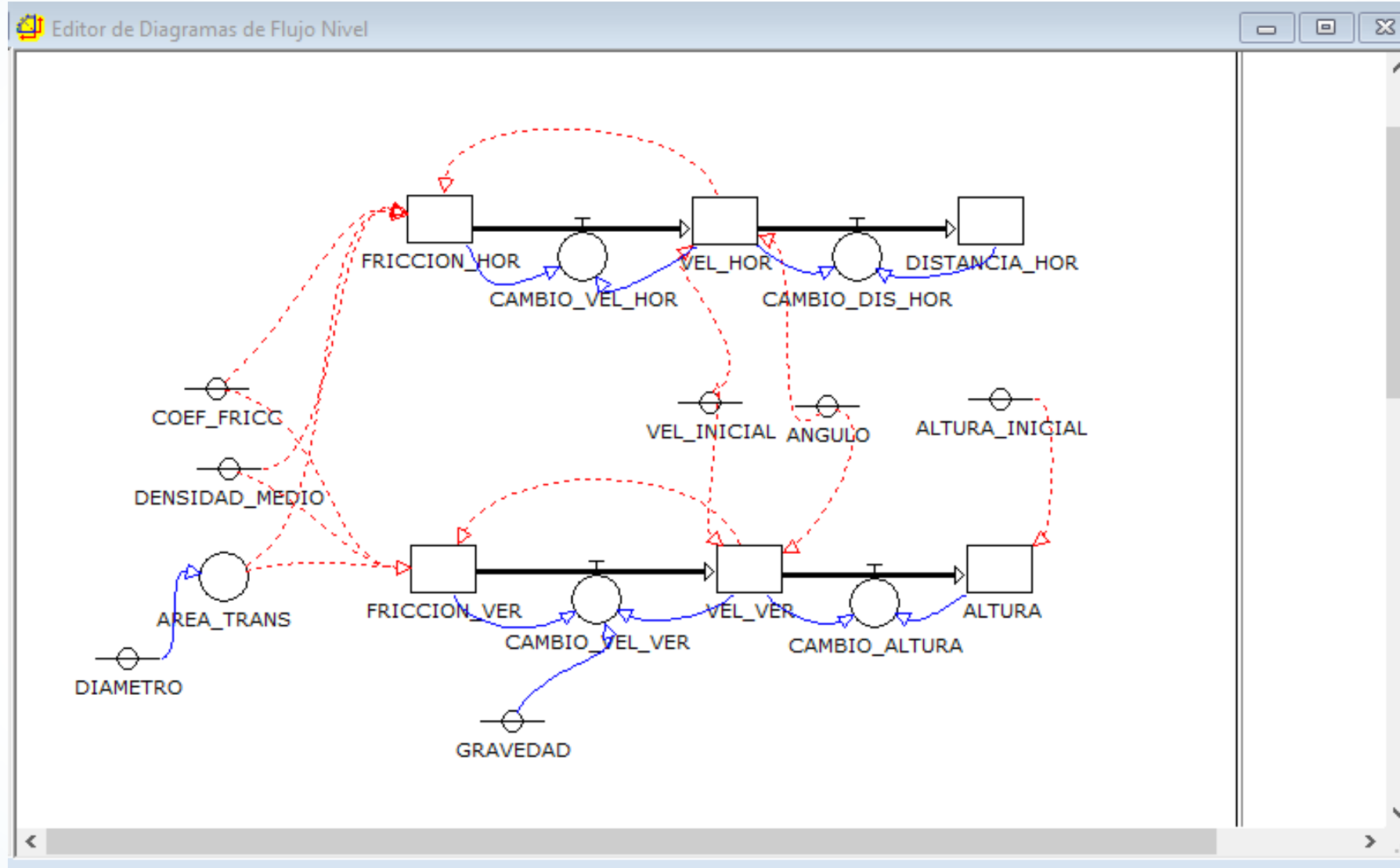
Reproducir el movimiento, en términos de posición respecto al tiempo, de un proyectil en base a parámetros dados por el usuario, correspondientes a las condiciones iniciales del sistema.



## • Propósito del proyecto (Problema):

Los estudiantes se aburren al estudiar sin herramientas adecuadas, y los métodos visuales e interactivos facilitan el aprendizaje. Siendo así, se busca proporcionar una herramienta de simulación para la visualización y comprensión del movimiento presente en el lanzamiento de proyectiles, que pueda ser utilizada en las lecciones de dinámica para el área de Física.







## Sin Titulo - Nuevo\_8 [Presentacion de Resultados]

Iterac.	X:T	ALTURA	DISTANCIA_HOR
1	0	120	0
2	1	393.162634416141	94.5579579871913
3	2	764.537934484828	266.46898917517
4	3	960.96326578992	421.175135576745
5	4	611.06332826273	386.765366003937
6	5	-481.587209401831	8.5335340551709
7	6	-1967.08840967657	-679.110590696745
8	7	-2752.78973489693	-1297.93517630304
9	8	-1353.18998478817	-1160.2960980118
10	9	3017.41216587007	352.631229783265
11	10	8959.41696696903	3103.20772879092
12	11	12102.2222678505	5578.5060712161
13	12	6503.82326741547	5027.94975805115
14	13	-10978.5853352175	-1023.7595531291
15	14	-34746.6045396134	-12026.0655491597
16	15	-47317.8257431393	-21927.2589188604
17	16	-24924.2297413993	-19725.0336662006
18	17	45005.4046691325	4481.80357852038
19	18	140077.481486716	48491.0275626428
20	19	190362.36630082	88095.8010414456
21	20	100787.98229386	79286.9000308064

Vista 1

Universidad  
Industrial de  
Santander

[www.uis.edu.co](http://www.uis.edu.co)



Gracias  
por su  
atención