

# MyPhysicsLAB

Integrantes: Marco Benzi

Andrés Ulloa

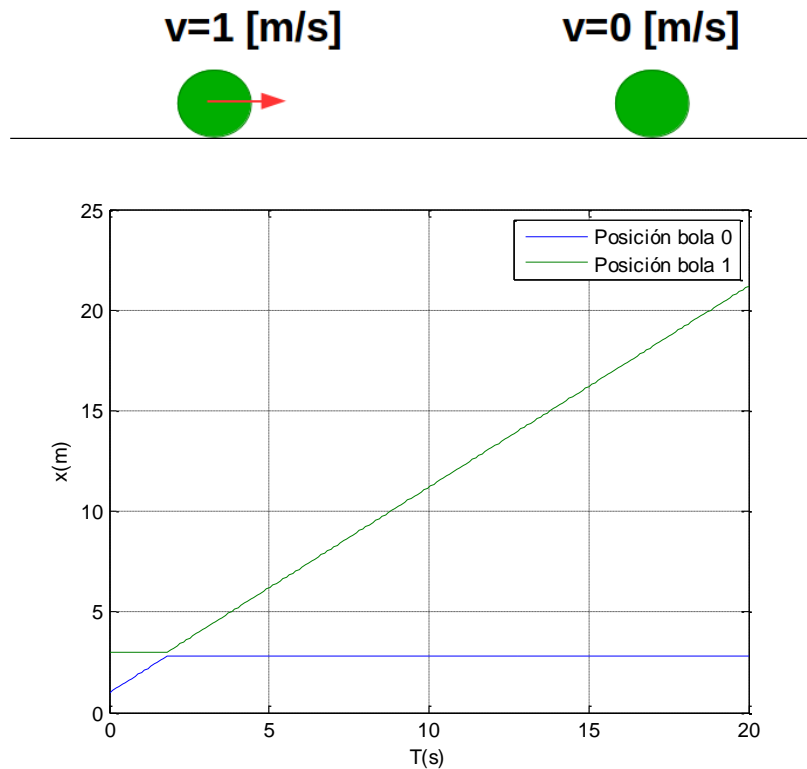
René Pozo

Dificultades Encontradas:

- Una de las dificultades fue la familiarización con GIT ya que ningún integrante del grupo lo había usado con anterioridad y como coordinar nuestros trabajos con esta herramienta.
- Hubo dificultades para escoger  $\Delta t$ , ya que al escoger un  $\Delta t$  mayor a 0.001 los procesos parecían generar energía por sí mismos. Esto se resolvió escogiendo  $\Delta t$  menor o igual a 0.001.

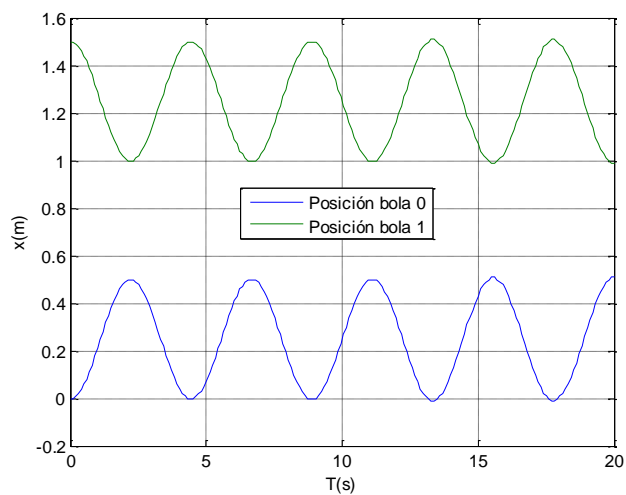
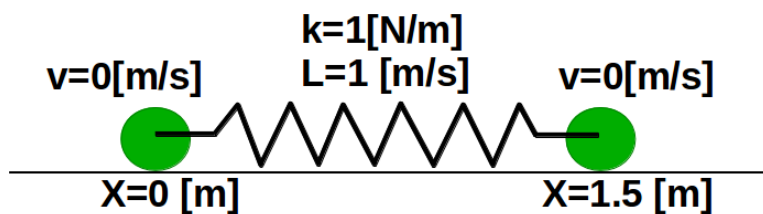
Etapas 1:

Dos bolas de igual radio y masa, una en movimiento y otra estática, colisionan.



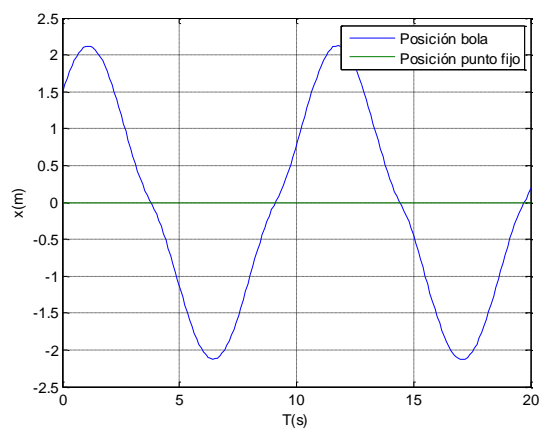
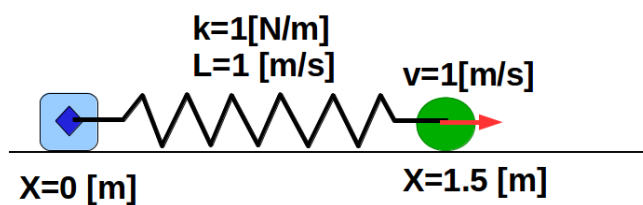
Etapa 2:

Dos bolas de iguales características parten en reposo y oscilan luego debido al resorte que los une.



Etapa 3:

Un punto fijo unido a una bola mediante un resorte.



Etapa 4:

Un punto fijo unido por medio de un resorte a una bola como en la etapa, solo que ahora colisiona con una segunda bola colocada en su proximidad.

