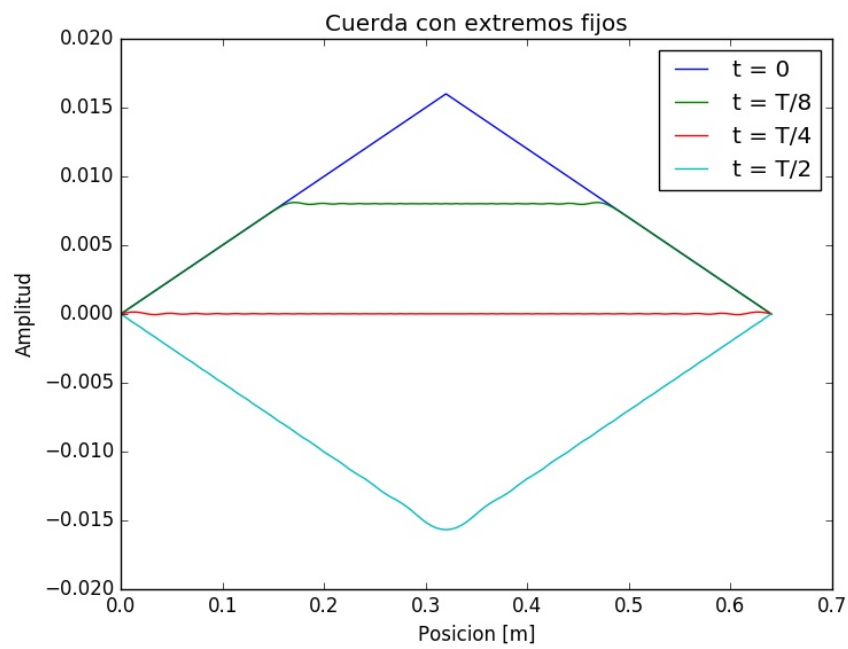


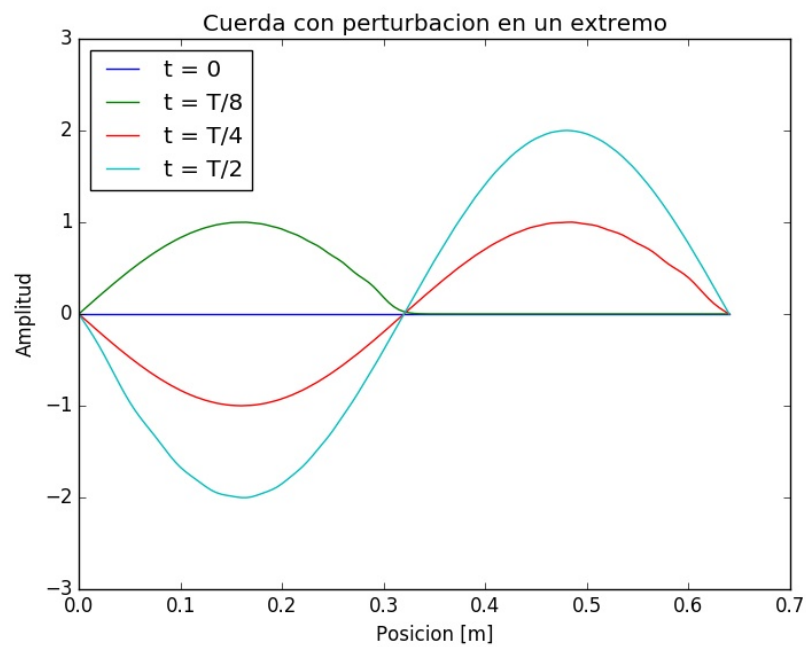
Figuras, solución de la ecuación de onda

Mario C.
201512863, Universidad de los Andes

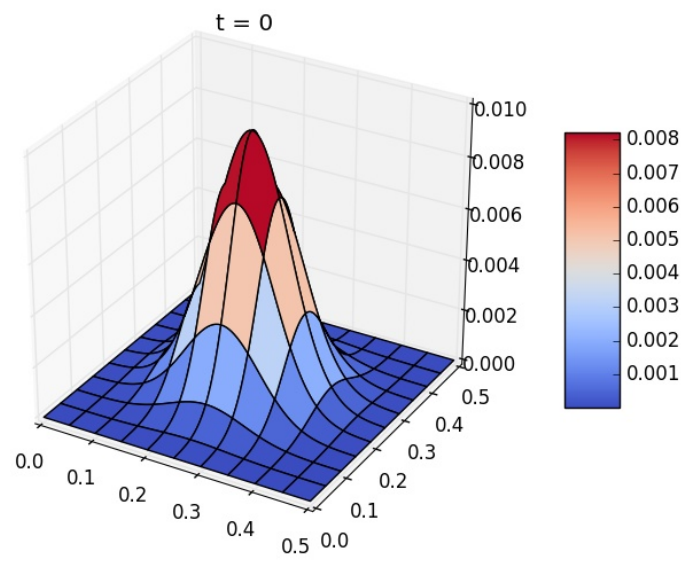
Noviembre 11, 2017



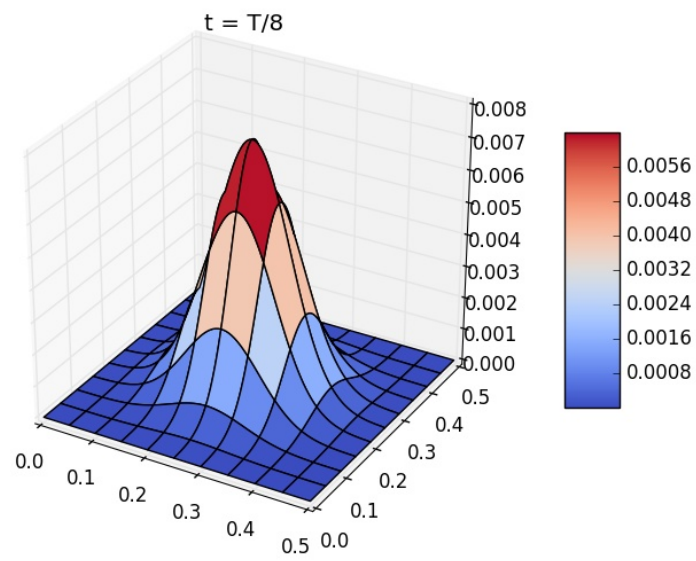
En esta imagen se observa la solución numérica de una cuerda con extremos fijos y una condición inicial dada. La solución se presenta en distintos instantes de tiempo ($t = 0, T/8, T/4$ y $T/2$).



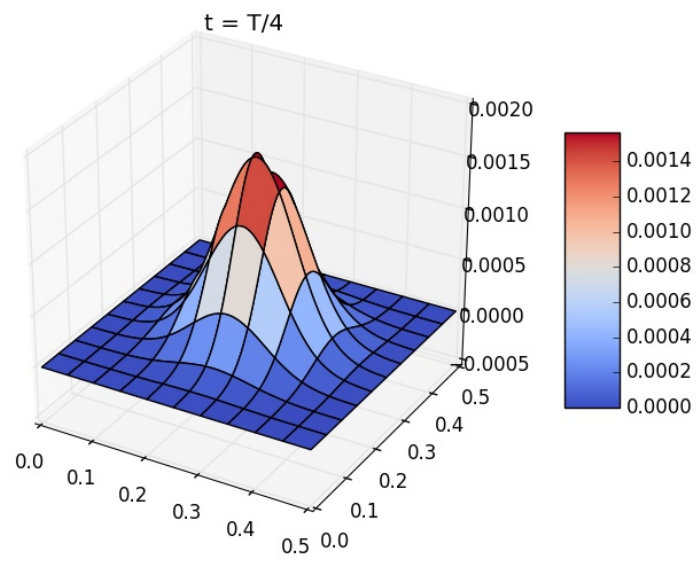
En esta imagen se observa la solución numérica de una cuerda con un extremo fijo y un extremo libre con perturbación sinusoidal. La solución se presenta en distintos instantes de tiempo ($t = 0, T/8, T/4$ y $T/2$).



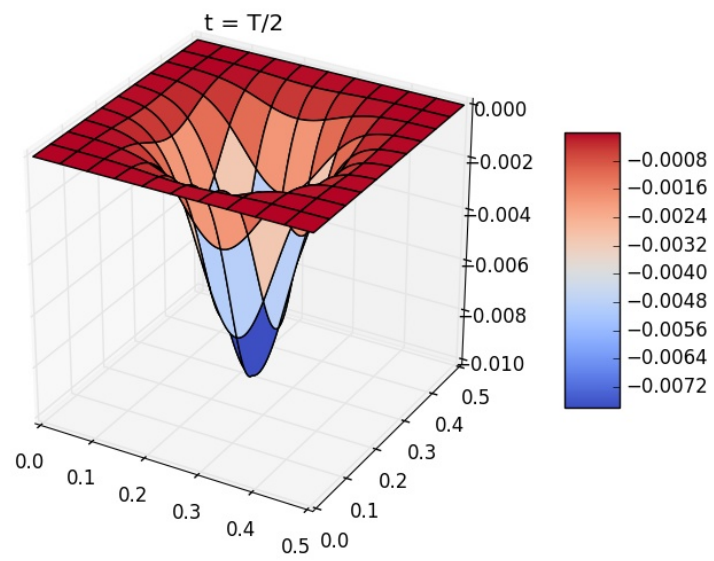
Perturbacion en el tambor cuadrado para $t = 0$ (cond. inicial).



Perturbacion en el tambor cuadrado para $t = T/8$.



Perturbacion en el tambor cuadrado para $t = T/4$.



Perturbacion en el tambor cuadrado para $t = T/2$.