

Documentación para el uso de la librería tikzcivil

Cristóbal Tapia
`crtapia@gmail.com`

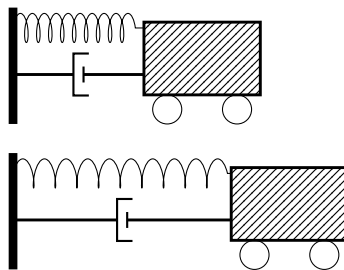
16 de abril de 2014

Capítulo 1

Dibujos relacionados con el análisis estructural

1.1. Dinámica

1.1.1. Marco desplazado con un TMD



```
1 \begin{tikzpicture}[scale=1]
2   \MassWithSpring[with damper=true, position={0em,0},
3     displacement=0em]
4   \MassWithSpring[with damper=true, position={0em,-10em},
5     displacement=3em]
6 \end{tikzpicture}
```

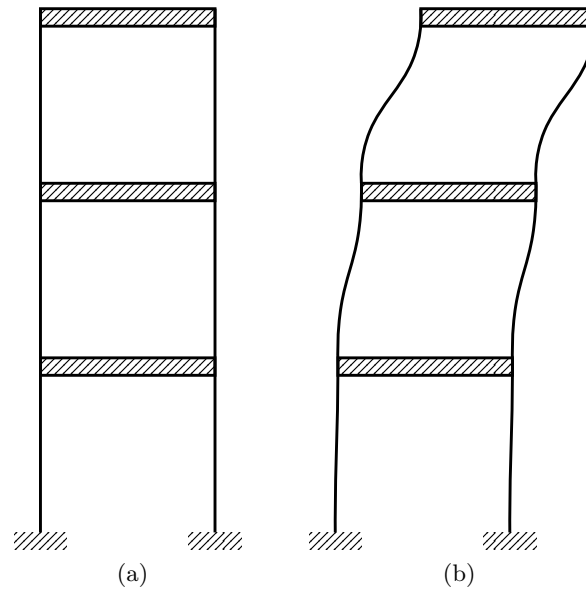
1.1.2. Múltiples marcos apilados

Dibujo izquierdo

```
1 \begin{tikzpicture}[scale=0.6]
2   \FrameDispl{0em,0em}{1}{0em}
3   \FrameDispl{0em,10em}{0}{0em}
4   \FrameDispl{0em,20em}{0}{0em}
5 \end{tikzpicture}
```

Dibujo derecho

```
1 \begin{tikzpicture}[scale=0.6]
```



```

2 | \FrameDispl{0em,0em}{1}{0.15em}
3 | \FrameDispl{0.15em,10em}{0}{1.35em}
4 | \FrameDispl{1.5em,20em}{0}{3.4em}
5 | \end{tikzpicture}

```

Capítulo 2

Dibujos relacionados con la mecánica de suelos

