

# Documentación para el uso de la librería tikzcivil

Cristóbal Tapia  
`crtapia@gmail.com`

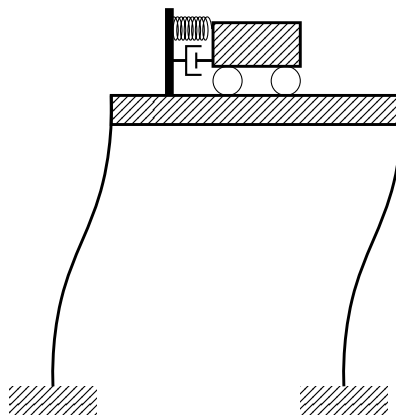
13 de abril de 2014

# Capítulo 1

## Dibujos relacionados con el análisis estructural

### 1.1. Dinámica

#### 1.1.1. Marco desplazado con un TMD

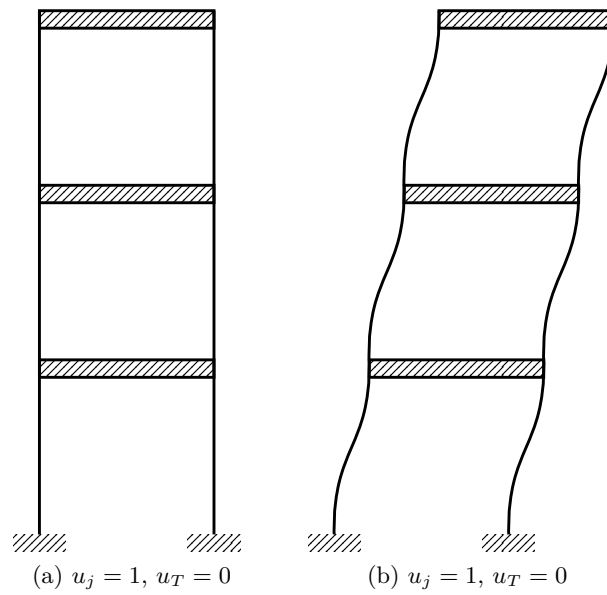


```
1 \begin{tikzpicture}[scale=1]
2   % Segundo argumento de FrameDispl para empotramientos
3   % Tercer argumento de FrameDispl para desplazamiento
4   \FrameDispl{0em,0em}{1}{2em}
5   % Segundo argumento de TMD es el desplazamiento
6   \TMDAmor{4em,10em}{-2}
7 \end{tikzpicture}
```

#### 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}{2em}
3   \FrameDispl{2em,10em}{0}{2em}
4   \FrameDispl{4em,20em}{0}{2em}
5 \end{tikzpicture}

```

## Capítulo 2

# Dibujos relacionados con la mecánica de suelos