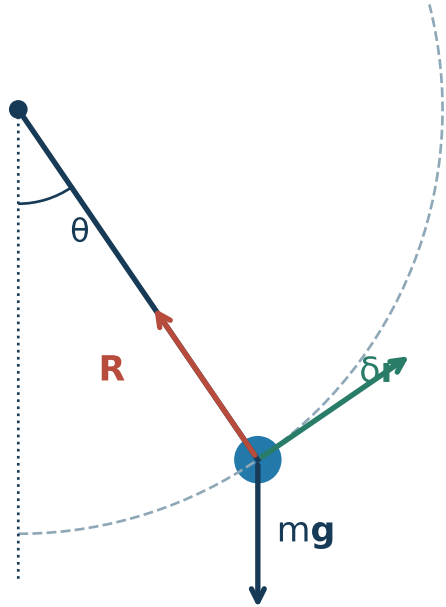
La tangente conserva el vínculo del péndulo



$\mathbf{R} \cdot \delta\mathbf{r} = 0$ con el soporte fijo en ese instante