

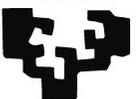
# MOVIMIENTO DE VAIVÉN DE UN MÓVIL



Arantza Burgos  
María Luz Álvarez  
Isabel Sarachaga  
Joseba Sainz de Murieta



eman ta zabal zazu

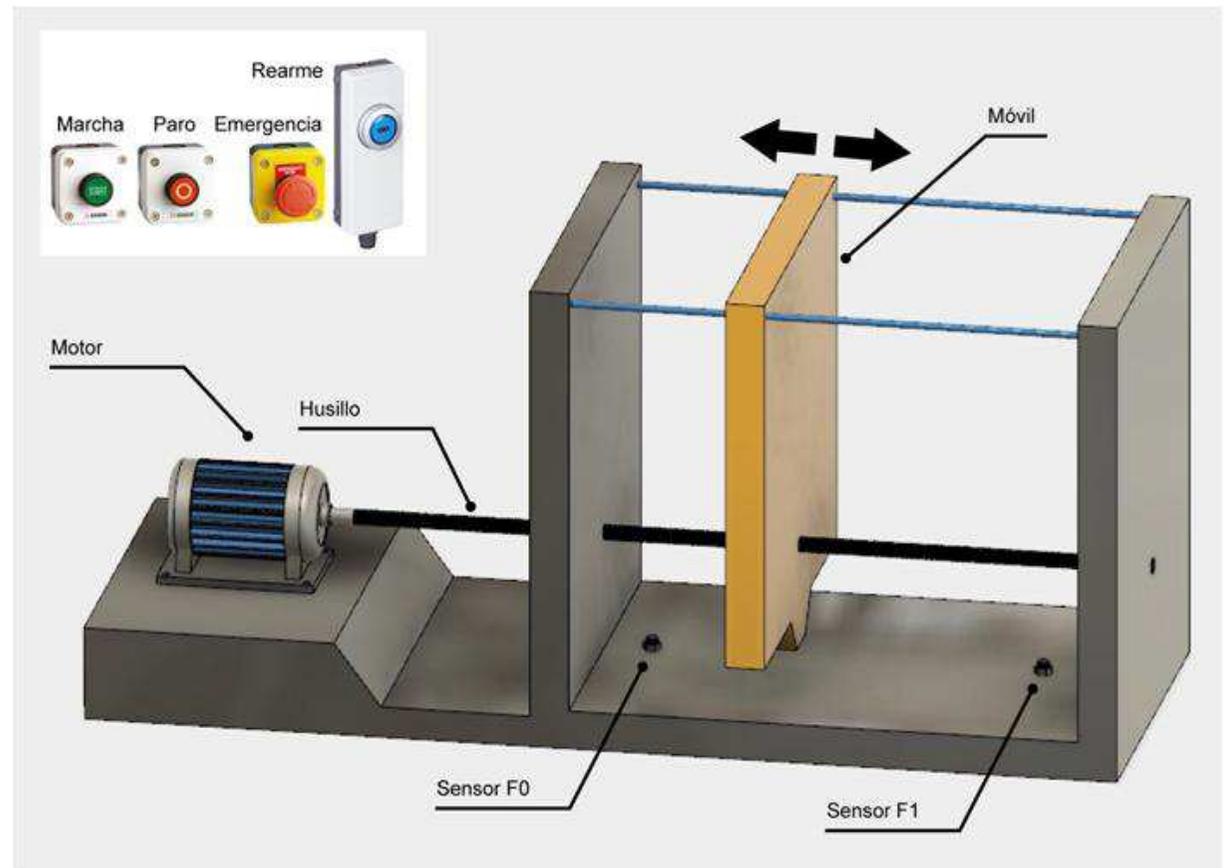


UPV EHU

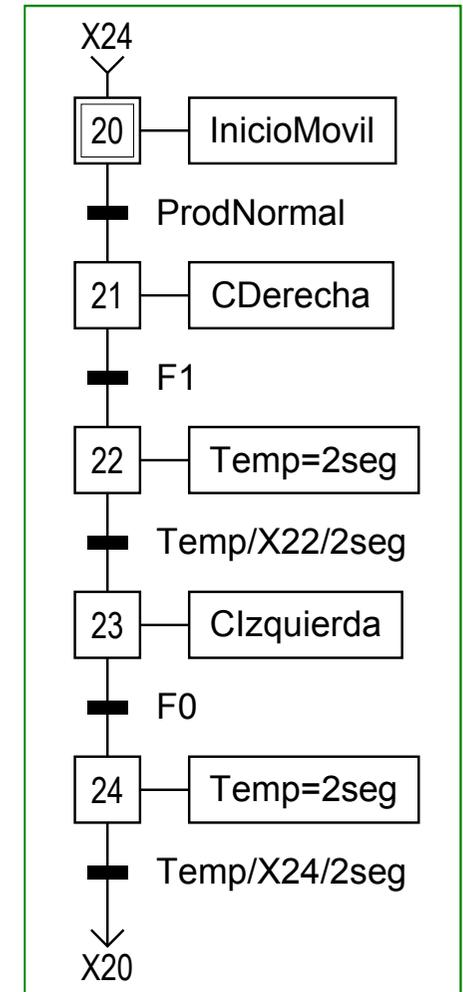
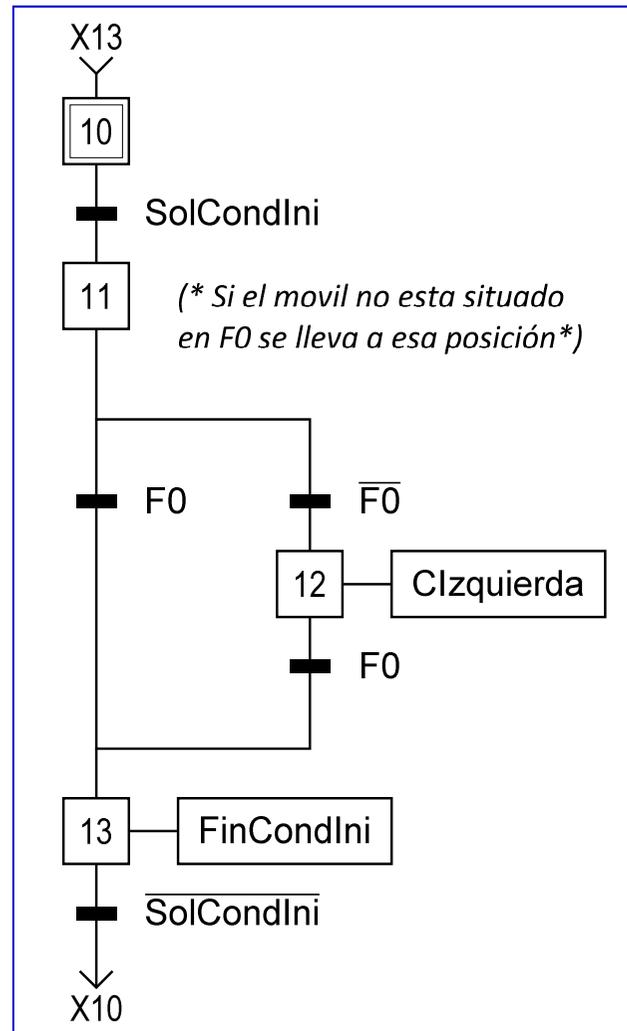
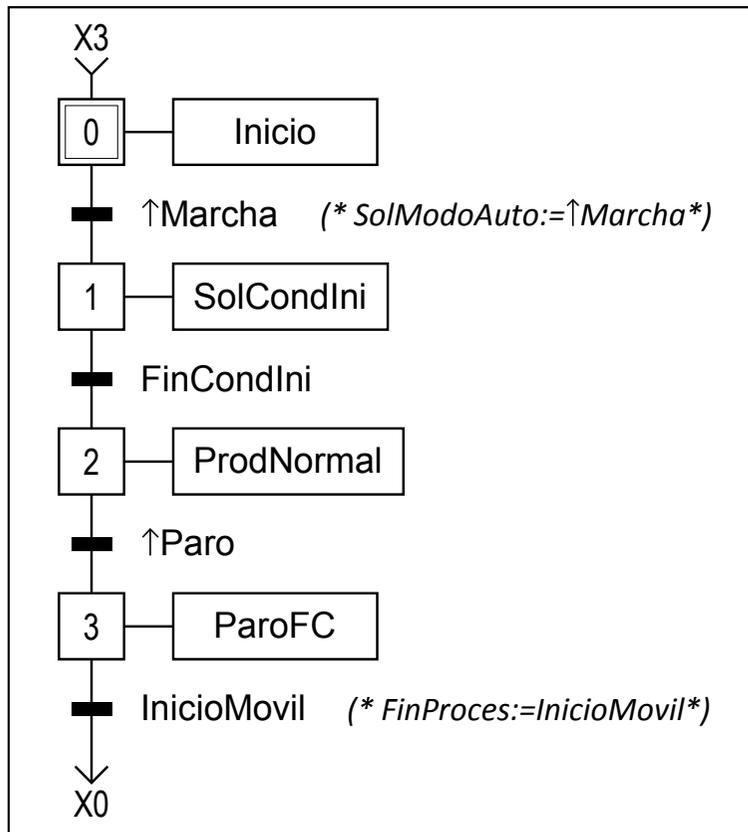
## MOVIMIENTO DE VAIVÉN DE UN MÓVIL

Considérese un móvil que se desliza por un husillo movido por un motor de doble sentido de giro (para lo cual incorpora un contactor "**CDerecha**" para girar a derechas y otro contactor "**Clzquierda**" para girar a izquierdas). El móvil debe iniciar un movimiento de vaivén continuado entre los puntos "**F0**" y "**F1**" en el momento que se active la señal de puesta en marcha "**Marcha**". En cada extremo el móvil tiene que esperar un tiempo  $T=2$  seg.

Un impulso sobre el pulsador de parada "**Paro**" debe detener el motor cuando finalice el movimiento de vaivén en curso. Además se dispone de un mando de emergencia "**Emergencia**" que debe producir el retroceso inmediato del móvil a la posición de origen ("**F0**"). El sistema no podrá volver a ponerse en marcha hasta que no se accione el pulsador de rearme "**Rearme**".



# MOVIMIENTO DE VAIVÉN DE UN MÓVIL



# MOVIMIENTO DE VAIVÉN DE UN MÓVIL

