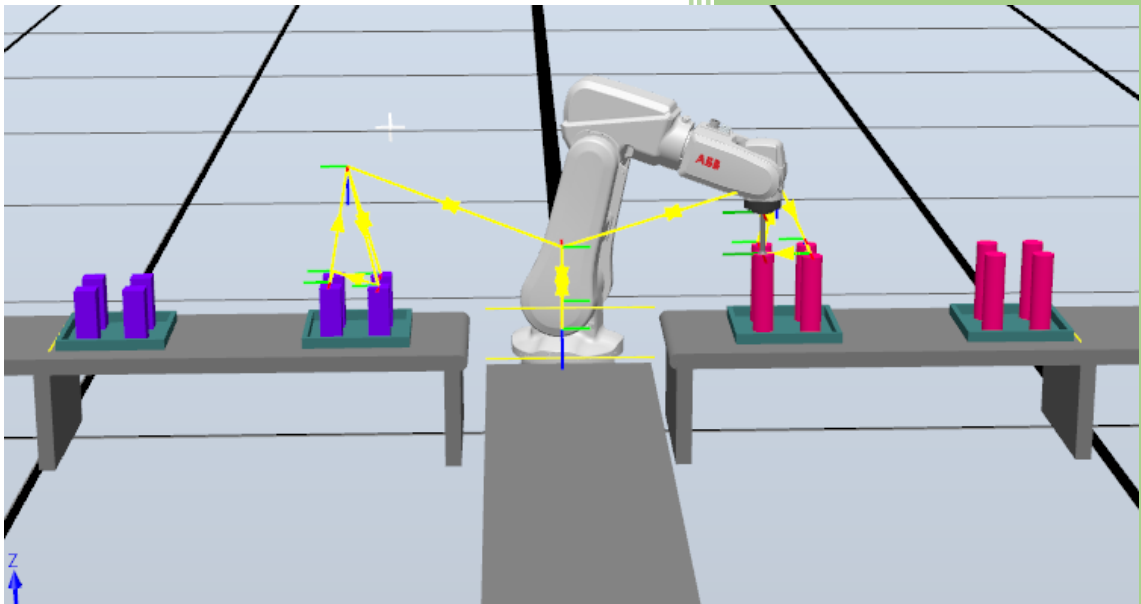


2022

Paletizado de 2 productos



Irene Perdiguero Gómez

IES Julián Marías – Robótica Industrial –

2ºARI

24-2-2022

Contenido

Introducción.....	2
Puesta en marcha	3
Ponerlo en funcionamiento después de una primera puesta en marcha	4
Video de funcionamiento	5

Paletizado de dos productos

Introducción

Vamos a realizar el paletizado de dos tipos de productos:

1. Producto_1: Cubo pequeño



2. Producto_2: Cilindro grande

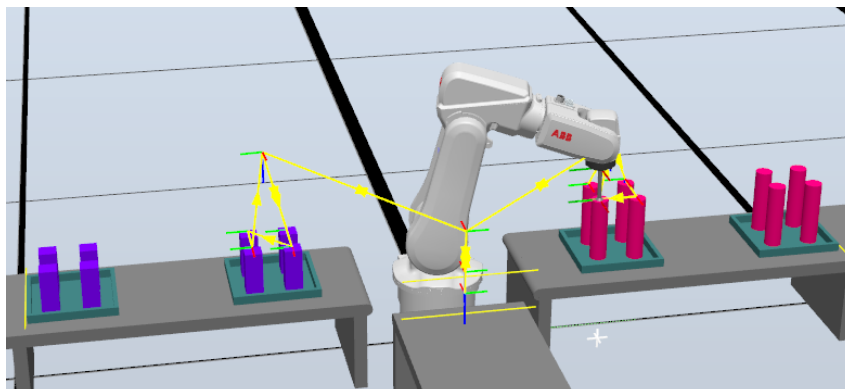


Estos productos se irán generando aleatoriamente en la cinta transportadora principal.

Una vez que lleguen al sensor de la cinta transportadora, esta misma se parará y esperará a que el robot IRB120 coja la pieza y la sitúe sobre la caja correspondiente.

El producto_1 irá sobre la bandeja_1 de la cinta_1 situada a la izquierda y el producto_2 irá sobre la bandeja_2 de la cinta_2 situada a la derecha.

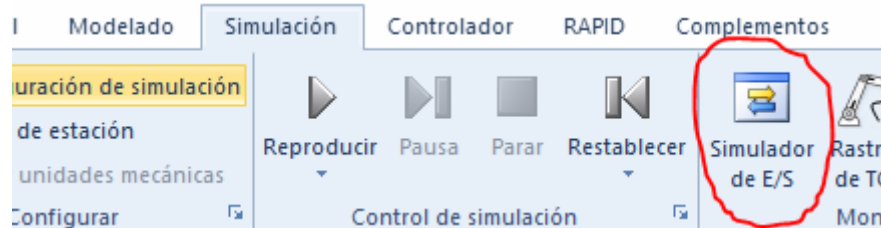
Se colocarán 4 productos ordenadamente sobre cada bandeja. Una vez que estén los 4 productos sobre la bandeja la cinta comenzará a avanzar hasta que llegue al sensor. Cuando llegue a dicho sensor la cinta se parará y una nueva bandeja se sitúa al inicio de la cinta para comenzar un nuevo paletizado.



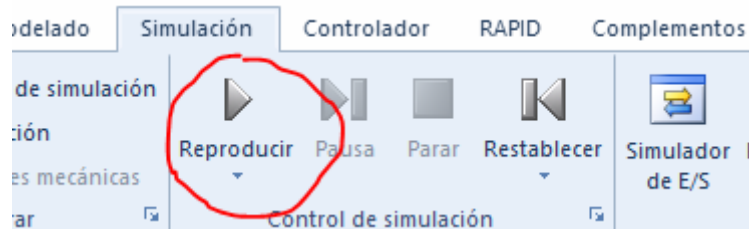
Puesta en marcha

Para poner nuestra estación en funcionamiento deberemos:

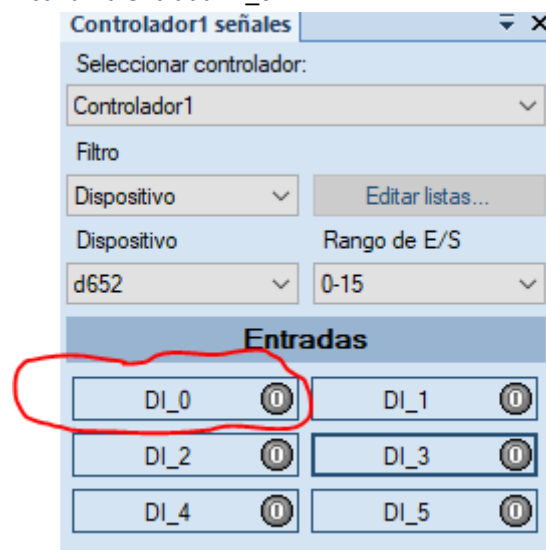
1. Abrir el proyecto
2. Abrir el simulador de E/S



3. Iniciar la simulación



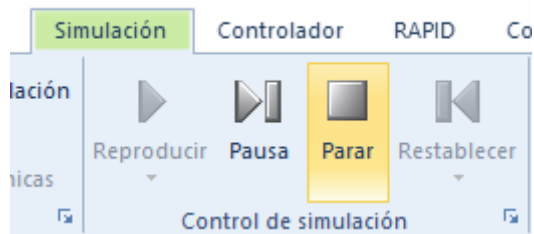
4. Activar la entrada DI_0



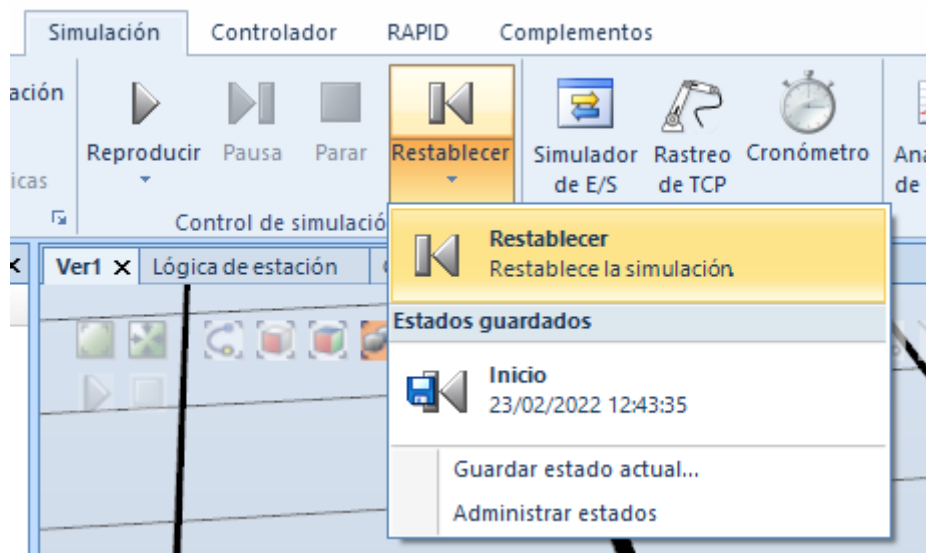
Ponerlo en funcionamiento después de una primera puesta en marcha

Si hemos iniciado la simulación y la hemos parado y la queremos volver a poner en marcha desde el principio debemos de:

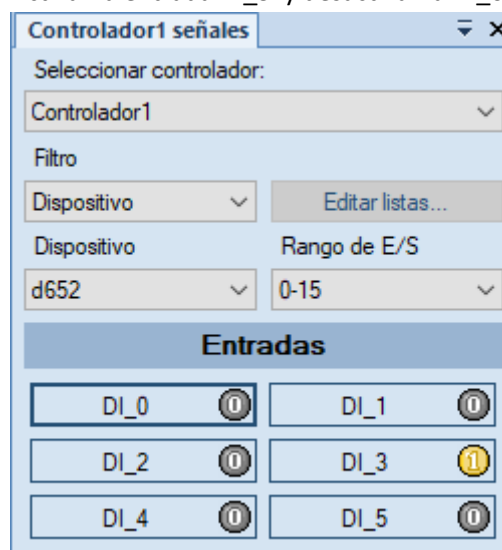
1. Parar la simulación



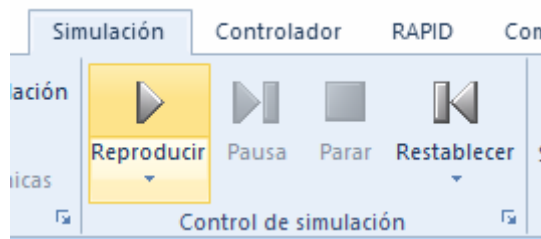
2. Darle a restablecer, inicio



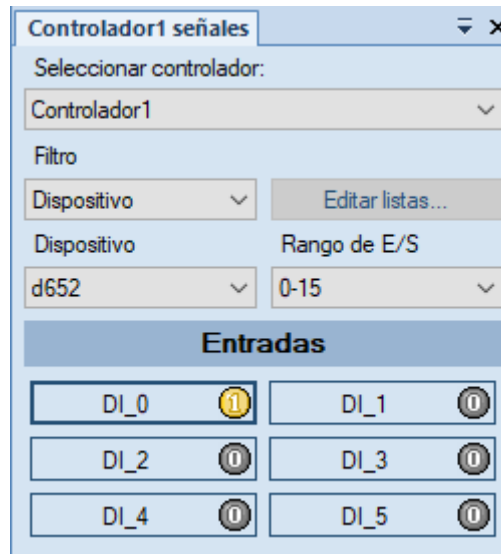
3. Activar la entrada DI_3 y desactivar la DI_0



4. Darle a reproducir



5. Desactivar la entrada DI_3 y activar DI_0



Video de funcionamiento

https://educajcyl-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/irene_pergom_educa_jcyl_es/EYln3CJaXF9Oi7SHMEN05-UBTRTDPgEyReXEgCIU6AvzHw?e=1xmYIB