

Inicializar periodo \leftarrow 1, productosTerminados \leftarrow 0

Mientras productosTerminados < productosDemandados **hacer**

Para $i \leftarrow 0$ hasta $i \leftarrow$ productosDemandados - 1 **hacer**

Si producto $i \neq 0$ **hacer**

Si cantidadPiezasNecesarias para producto $i \neq 0$ **hacer**

Si #brazos, #piernas, #cabezas, #cuerpos < cantidadPiezas **hacer**

 inicioEnsamble para producto $i \leftarrow$ periodo

Para brazos, piernas, cabezas, cuerpos **hacer**

Mientras #piezas > 0 **hacer**

Si #piezas < #ensamblePorPeriodo **hacer**

 cantidadPiezas = -#piezas

Si no **hacer**

 cantidadPiezas = - #ensamblePorPeriodo

 periodo = +1

 producto $i \leftarrow$ 0

 finEnsamble para producto $i \leftarrow$ periodo

 productosTerminados = + 1

break

verificar piezasPeriodo

periodo = + 1