**Inicializar** periodo 1, productosTerminados 0

**Mientras** productosTerminados < productosDemandados **hacer**

**Para** 0 hasta productosDemandados **hacer**

**Si** producto ≠ 0 **hacer**

**Si** cantidadPiezasNecesarias para producto ≠ 0 **hacer**

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

inicioEnsamble para producto 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 0

finEnsamble para producto periodo

productosTerminados =+ 1

**break**

verificar piezasPeriodo

periodo =+ 1