

TRABAJO PRÁCTICO**Ejercicio PLC**

IngFraTech está planeando el lanzamiento al mercado de 3 nuevos tipos de servicio: BigMachine (BM), MedMachine(MM), SmallMachine(SM). Para ello cuenta con componentes y técnicos. A continuación se muestra una tabla que indica los recursos necesarios para cada servicio:

	Componentes	Técnicos
BigMachine	15	3
MedMachine	5	3
SmallMachine	5	3

Se cuenta con un total de 3.000 componentes. Además se pusieron a disposición 480 técnicos para esta tarea.

Se prevé una ganancia de 400 dólares, 250 dólares y 200 dólares para cada uno de los servicios BM, MM y SM respectivamente.

Existen 40 servicios SM que ya se encuentran vendidos a grandes clientes por medio de una preventa. Por otro lado, el Departamento de Infraestructura recomienda no ofrecer más de 120 servicios de este tipo en total.

Haciendo un análisis del mercado, se sabe que no se podrá vender más de 80 servicios de tipo MM.

¿Qué es lo mejor que puede hacer IngFraTech?