

¿Cuál herramienta te permite cumplir eficazmente con un plan de producción?

Por Grupo Softland

Factsheet #2

Softland MRP

### ¡Vista general!

La semana pasada aprendimos que un sistema de planificación de materiales para la fabricación, MRP por sus siglas en inglés, brinda como principal beneficio la determinación de las necesidades reales de producción y compra en un periodo determinado.



### Para recordar...

Integrar Softland MRP 1 será clave para saber con exactitud:

- Cantidades a producir con sus fechas
- Cantidades a comprar con sus fechas

Para el sector industrial no solo es importante saber **cuándo y cuánto** producir sino conocer con exactitud los recursos que se requieren para cumplir el plan de producción.

### Softland MRP 2

permite estructurar cuáles operaciones, pasos o procesos se requieren para fabricar los productos específicos en el sector industrial y dimensionar los mismos para cumplir con un plan de producción.

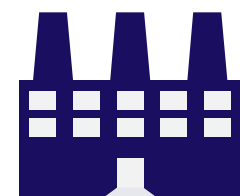
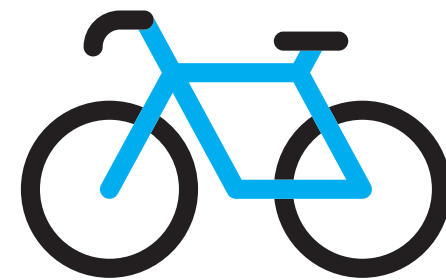
En la edición anterior ejemplificamos el caso concreto de la fábrica de bicicletas.

En esta oportunidad el mismo ejercicio nos permitirá entender qué hace Softland MRP 2:



ESPERA LA PRÓXIMA SEMANA: ¿Cómo traducir la producción en costos reales?

# ¡La fábrica de bicicletas!



Supongamos que esta fábrica requiere producir 100 bicicletas



En términos sencillos necesita:

- 100 marcos
- 100 manivelas
- 200 llantas



Resultado concreto:

**100**  
bicicletas

## ¡La fábrica de bicicletas y Softland MRP 1 y MRP 2!



Produzcamos 100 bicicletas



En términos sencillos necesita:

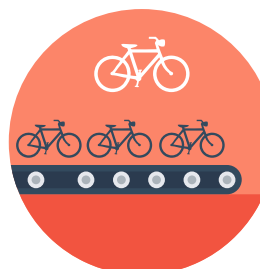
- 100 marcos
- 100 manivelas
- 200 llantas



Ahora supongamos que esta fábrica no solo requiere producir 100 bicicletas sino otras líneas de productos como bicicletas para adultos, bicicletas para entrenamiento profesional y triciclos. Algunos de estos productos tienen componentes y recursos (mano de obra, maquinaria, líneas de producción) comunes.



Ahora la fábrica necesita detallar los materiales necesarios para cumplir con la demanda de producción o consumo.



### Resultado concreto:

- 100 bicicletas para adultos
- 100 bicicletas para entrenamiento profesional
- 100 triciclos

### Softland MRP 2 determinará:

- Cantidad de recursos en el proceso de producción, por ejemplo, cuantas horas de soldadora o soldadores se requerirán.
- Horas de producción necesarias.
- Determina la cantidad de recurso humano necesario para dicha actividad

### Softland MRP

Integrar Softland MRP 1 será clave para saber con exactitud:

- Cantidades a producir con sus fechas
- Cantidades a comprar con sus fechas