

Simulador MRP - Producción Impresoras 3D

Día simulado: 24 (2025-06-01)

Configuración avanzada de generación de pedidos

Media de pedidos diarios

1

5

20

Desviación estándar de cantidad

1

2

10

Tiempo base de entrega (días)

1

3

10

Configuración avanzada: capacidad de producción

Capacidad de producción diaria (unidades)

1

10

50

Avanzar Día

Pedidos Pendientes

Ver resumen avanzado de faltantes globales

ID	Nombre	Cantidad	Proveedor sugerido	Lead time (días)
1	kit_piezas	18	Proveedor A	2
3	extrusor	18	Proveedor C	1
5	transformador_24v	1	Proveedor E	2
6	enchufe_schuko	1	Proveedor F	1

Comprar todo lo que falta

#22P3D-Tester5 unidades2025-06-02Detalles

Detalles del Pedido #22 - P3D-Tester

Entrega estimada: 2025-06-02

Lista de materiales requeridos

Material ID	Cantidad x unidad	Total requerido	En inventario (neto)	Faltan
1	1	5	5	0
2	1	5	84	0
3	1	5	5	0

Liberar pedido #22

#23P3D-Pro4 unidades2025-06-02Detalles

Detalles del Pedido #23 - P3D-Pro

Entrega estimada: 2025-06-02

Lista de materiales requeridos

Material ID	Cantidad x unidad	Total requerido	En inventario (neto)	Faltan
1	1	4	5	0
2	1	4	84	0

	4	1	4	5	0
	3	1	4	9	0
	7	1	4	15	0
	4	3	12	3	1
	5	1	4	3	1
	6	1	4	3	1

🔧 Acción requerida: Material 5

🛒 Comprar 1 unidades

Selecciona proveedor:

Proveedor E (lead time: 2 días)

🔥 Costo estimado: 1 x 7.50 = 7.50

Confirmar compra

🔧 Acción requerida: Material 6

🛒 Comprar 1 unidades

Selecciona proveedor:

Proveedor F (lead time: 1 días)

🔥 Costo estimado: 1 x 3.00 = 3.00

Confirmar compra

#24	P3D-Tester	6 unidades	📅 2025-06-04	🔍 Detalles
#25	P3D-Tester	8 unidades	📅 2025-06-05	🔍 Detalles

Inventario

Materiales

ID	Nombre	Cantidad
1	kit_piezas	25
2	pcb	104
3	extrusor	25
4	cables_conexion	66
5	transformador_24v	22
6	enchufe_schuko	22
7	sensor_autonivel	22

Productos terminados

ID	Nombre	Cantidad
10	P3D-Tester	30
11	P3D-Classic	18
12	P3D-Pro	24

📄 Órdenes de Compra Emitidas

OC #	Producto	Proveedor	Cantidad	Fecha de orden	Fecha estimada llegada	Estado
1	cables_conexion	Proveedor D	5	2025-05-11	2025-05-12	received
2	kit_piezas	Proveedor A	2	2025-05-11	2025-05-13	received
3	pcb	Proveedor B	2	2025-05-11	2025-05-14	received
4	kit_piezas	Proveedor A	4	2025-05-13	2025-05-15	received
5	pcb	Proveedor B	6	2025-05-13	2025-05-16	received
6	pcb	Proveedor B	2	2025-05-13	2025-05-16	received
7	pcb	Proveedor B	2	2025-05-13	2025-05-16	received
8	pcb	Proveedor B	2	2025-05-13	2025-05-16	received

9	kit_piezas	Proveedor A	4	2025-05-13	2025-05-15	received
10	pcb	Proveedor B	6	2025-05-13	2025-05-16	received

Producción

Capacidad diaria: 10 unidades

✓ Pedidos Completados

Pedido #	Producto	Cantidad producida	Fecha de entrega estimada	Estado
1	P3D-Pro		4 2025-05-12	✓ Completado
2	P3D-Tester		2 2025-05-12	✓ Completado
3	P3D-Classic		1 2025-05-13	✓ Completado
4	P3D-Tester		8 2025-05-15	✓ Completado
5	P3D-Classic		5 2025-05-16	✓ Completado
6	P3D-Tester		4 2025-05-16	✓ Completado
7	P3D-Tester		7 2025-05-18	✓ Completado
8	P3D-Pro		3 2025-05-18	✓ Completado
9	P3D-Pro		3 2025-05-19	✓ Completado
10	P3D-Pro		5 2025-05-21	✓ Completado

🏭 Pedidos en Producción (Liberados)

Pedido #	Producto	Producido	Restante	Progreso	Estado
17	P3D-Pro	2	4	<div><div></div></div> 33%	🔄 Parcial
18	P3D-Pro	0	6	<div><div></div></div> 0%	⌚ Esperando
19	P3D-Tester	0	1	<div><div></div></div> 0%	⌚ Esperando
20	P3D-Pro	0	3	<div><div></div></div> 0%	⌚ Esperando
21	P3D-Classic	0	6	<div><div></div></div> 0%	⌚ Esperando

📊 Visualización de Datos



