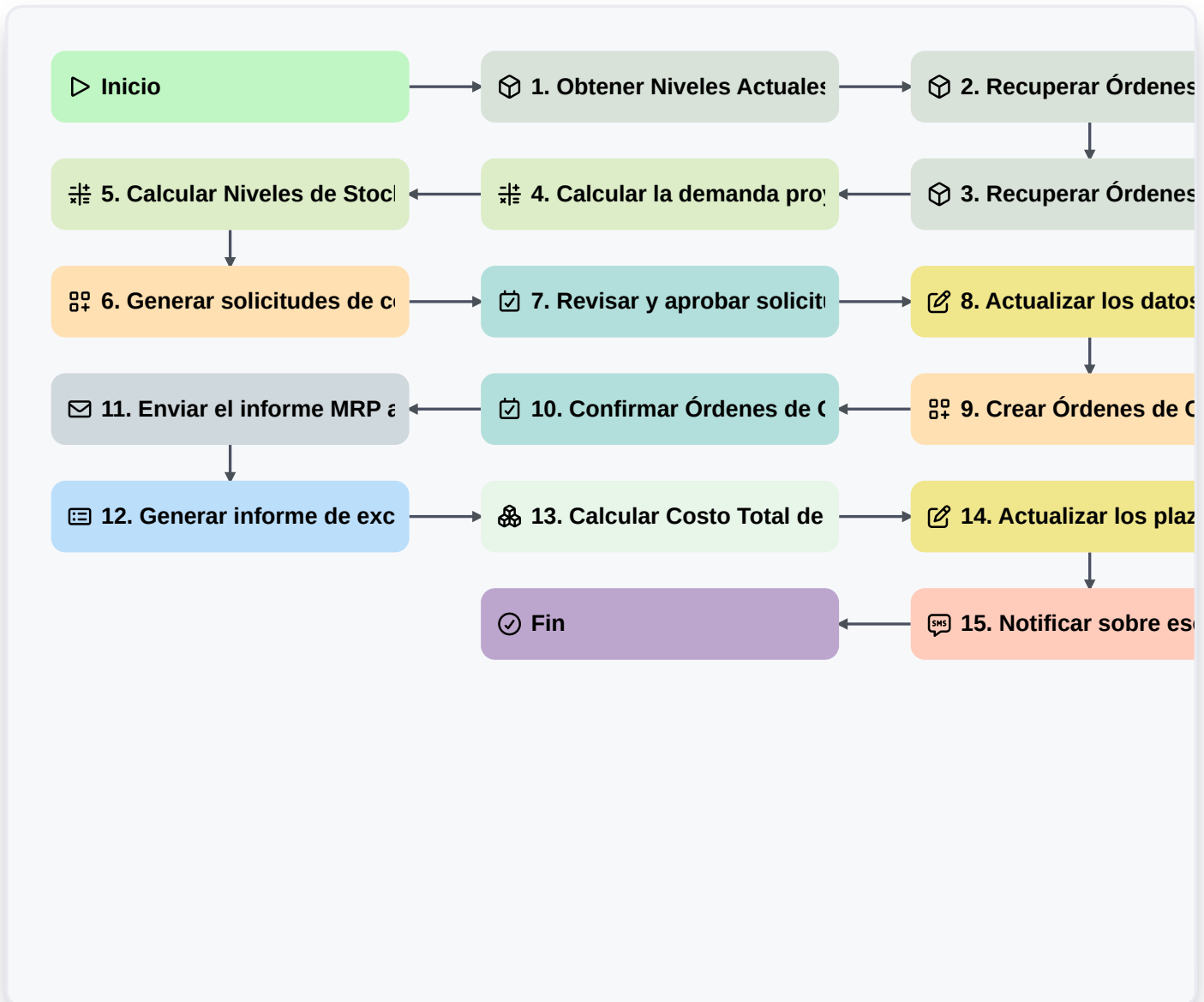


# Flujo De Trabajo De Planificación De Necesidades De Materiales (MRP) Para Fabricantes



## ▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

## 📦 1. Obtener Niveles Actuales de Inventario

Obtener las cantidades actuales en inventario para todos los componentes de las listas de materiales (BOM).

## 📦 2. Recuperar Órdenes de Venta

Recuperar todos los pedidos de venta abiertos y confirmados, incluyendo la cantidad y las fechas de entrega.

## 📦 3. Recuperar Órdenes de Trabajo

Recuperar todas las órdenes de trabajo abiertas y programadas, incluyendo los requerimientos de materiales.

## 📊 4. Calcular la demanda proyectada

Determinar la demanda proyectada basándose en órdenes de venta, órdenes de trabajo y datos históricos.

## **5. Calcular Niveles de Stock de Seguridad**

Determinar los niveles óptimos de stock de seguridad en función de los plazos de entrega y la variabilidad de la demanda.

## **6. Generar solicitudes de compra**

Generar automáticamente solicitudes de compra para los materiales necesarios en función de las previsiones de escasez.

## **7. Revisar y aprobar solicitudes de compra**

Asignar una tarea al equipo de adquisiciones para que revise y apruebe las solicitudes de compra generadas.

## **8. Actualizar los datos de Planificación de Requisitos de Materiales (MRP)**

Actualice el modelo de datos MRP con los requisitos calculados y las cantidades a pedir.

## **9. Crear Órdenes de Compra**

Generar órdenes de compra a partir de solicitudes de compra aprobadas.

## **10. Confirmar Órdenes de Compra**

Tarea para el equipo de compras para confirmar las órdenes de compra con los proveedores.

## **11. Enviar el informe MRP a los interesados.**

Enviar automáticamente un informe MRP resumido a los interesados pertinentes (p. ej., producción, compras, ventas).

## **12. Generar informe de excepción de MRP**

Elaborar un informe que destaque cualquier excepción o posible falta de existencias.

## **13. Calcular Costo Total de Materiales**

Agrupar todos los costos de materiales para el plan MRP actual.

## **14. Actualizar los plazos de entrega.**

Actualizar los plazos de entrega de los materiales en función de los comentarios de los proveedores o las mejoras en los procesos.

## **15. Notificar sobre escasez crítica**

Enviar alertas SMS al personal designado para escasez crítica de materiales.

## **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.