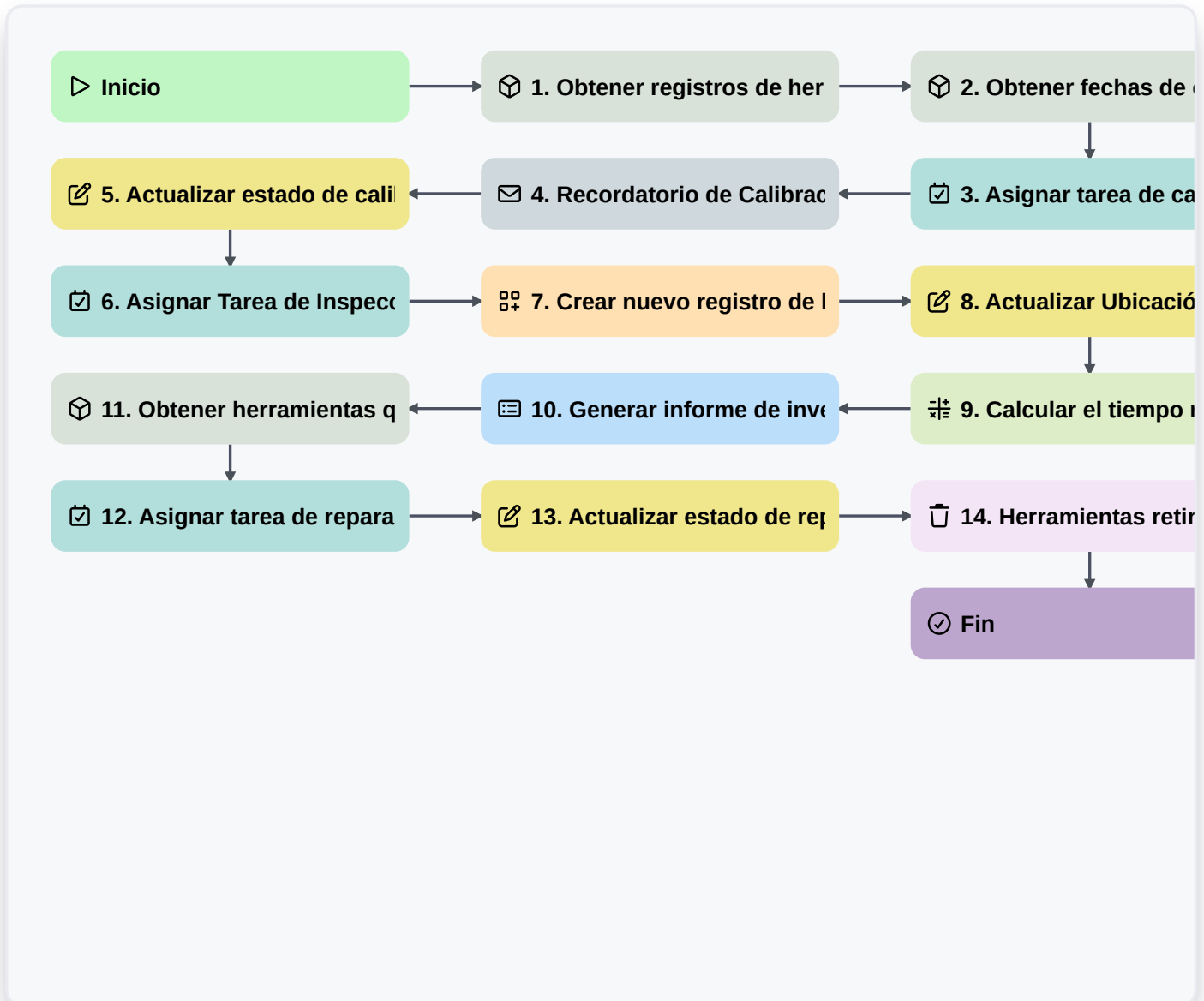


# Flujo De Trabajo Para La Gestión De Herramientas De Fabricación



▷ **Inicio**

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

 **1. Obtener registros de herramientas existentes**

Recuperar todos los registros de herramientas actuales del Modelo de Datos de Gestión de Herramientas.

 **2. Obtener fechas de calibración próximas**

Recuperar registros de herramientas con fechas de calibración dentro de los próximos 12 meses.

 **3. Asignar tarea de calibración.**

Asigne una tarea al técnico asignado para que realice la calibración.

 **4. Recordatorio de Calibración**

Enviar un correo electrónico de recordatorio al técnico y al propietario de la herramienta antes de la fecha de calibración.

 **5. Actualizar estado de calibración**

Actualice el campo 'Estado de Calibración' en el Modelo de Datos de Gestión de Herramientas una vez completado.

## 📌 6. Asignar Tarea de Inspección

Cree una tarea para inspeccionar las herramientas en busca de desgaste o daños después de la calibración.

## 🗂️ 7. Crear nuevo registro de herramientas.

Cree una nueva entrada en el Modelo de Datos de Gestión de Herramientas cuando se introduzca una herramienta nueva.

## ✍️ 8. Actualizar Ubicación de Herramientas

Actualice el Modelo de Datos de Gestión de Herramientas con la ubicación actual de la herramienta.

## ⌚ 9. Calcular el tiempo restante de calibración

Calcula el tiempo restante hasta la próxima calibración programada, basándose en la 'Fecha de Última Calibración' y la 'Frecuencia de Calibración'.

## 📄 10. Generar informe de inventario de herramientas

Elaborar un informe de todos los registros de herramientas, incluyendo estado, ubicación y próximas fechas de calibración.

## 📦 11. Obtener herramientas que necesiten reparación

Recuperar los registros de herramientas señalados para reparación o mantenimiento.

## 📌 12. Asignar tarea de reparación

Crea una tarea para que se realice la reparación de la herramienta.

## ✍️ 13. Actualizar estado de reparación de herramientas.

Actualiza el estado de reparación de la herramienta en el modelo de datos de herramientas.

## 🗑️ 14. Herramientas retiradas, archivadas

Registros de herramientas de archivo que ya no están en uso (manteniendo datos históricos).

## 🏁 Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.