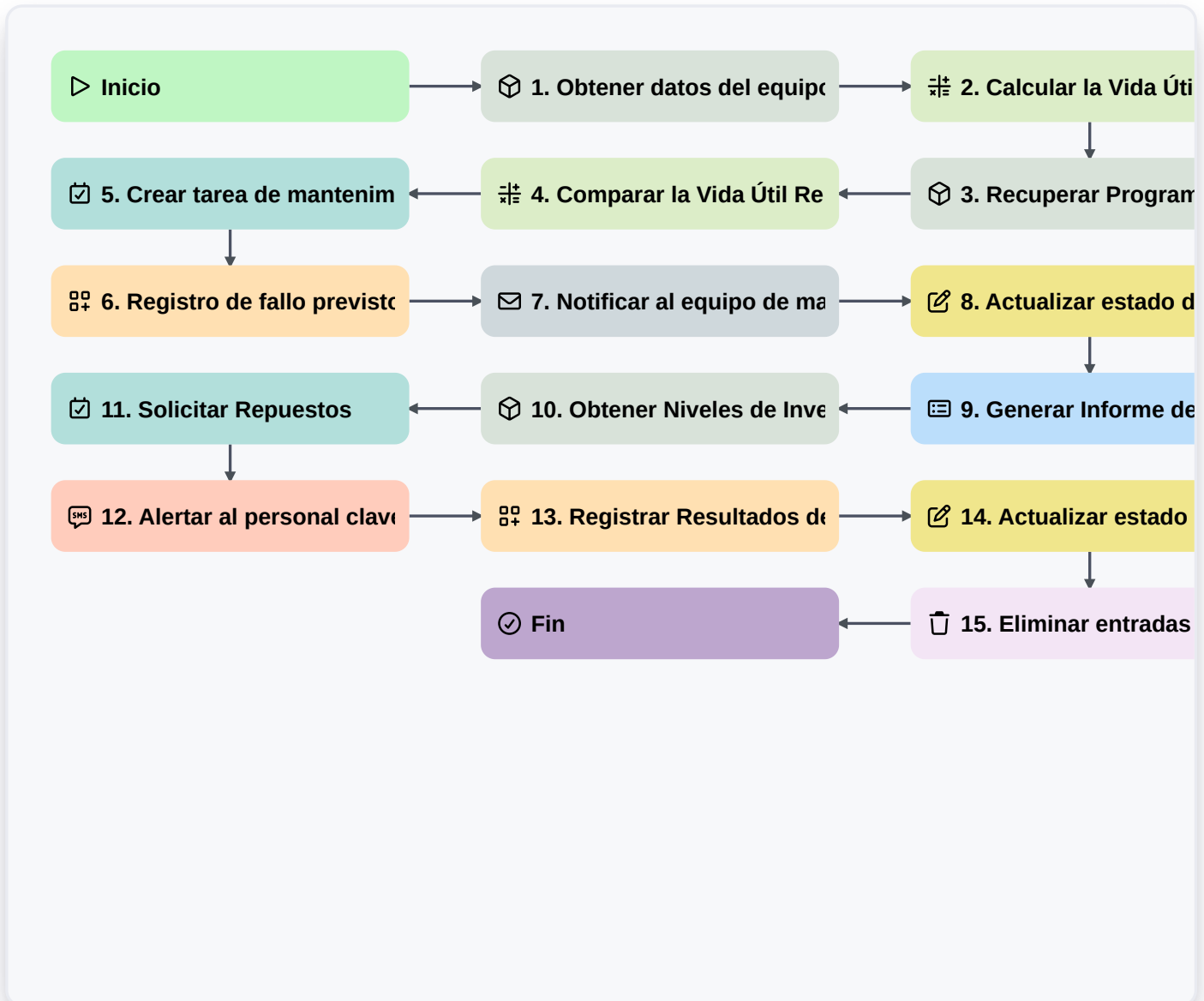


Flujo De Trabajo Para El Mantenimiento Predictivo De Equipos



▷ **Inicio**

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

 **1. Obtener datos del equipo**

Obtener las últimas lecturas de los sensores y el historial de mantenimiento del equipo seleccionado.

 **2. Calcular la Vida Útil Restante (CUR)**

Calcula la RUL estimada basándote en datos de sensores y modelos de degradación.

 **3. Recuperar Programaciones de Mantenimiento**

Recupera las tareas de mantenimiento programadas y sus fechas de vencimiento para el equipo.

 **4. Comparar la Vida Útil Remanente con el Umbral de Mantenimiento**

Determinar si el RUL se acerca a un umbral de mantenimiento predefinido.

 **5. Crear tarea de mantenimiento**

Crear automáticamente una tarea de mantenimiento si el RUL está por debajo del umbral.

6. Registro de fallo previsto

Cree una entrada documentando la falla prevista y los datos asociados.

7. Notificar al equipo de mantenimiento

Enviar notificación por correo electrónico al equipo de mantenimiento sobre la falla prevista.

8. Actualizar estado del equipo

Actualiza el estado del equipo a 'Fallo Predicho' en el modelo de datos del equipo.

9. Generar Informe de Mantenimiento Predictivo

Genere un informe que resuma la falla prevista, la vida útil restante (RUL) y los datos asociados.

10. Obtener Niveles de Inventario de Piezas

Obtener los niveles actuales de inventario de las piezas de repuesto necesarias.

11. Solicitar Repuestos

Crea automáticamente una tarea para solicitar las piezas de repuesto necesarias.

12. Alertar al personal clave

Enviar alerta por SMS al personal clave sobre la falla prevista.

13. Registrar Resultados de Diagnóstico

Crear una entrada para los resultados del diagnóstico realizados antes del mantenimiento.

14. Actualizar estado de tarea de mantenimiento

Actualice el estado de la tarea de mantenimiento al completarse.

15. Eliminar entradas de diagnóstico temporales

Elimine las entradas de diagnóstico temporales después del mantenimiento.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.