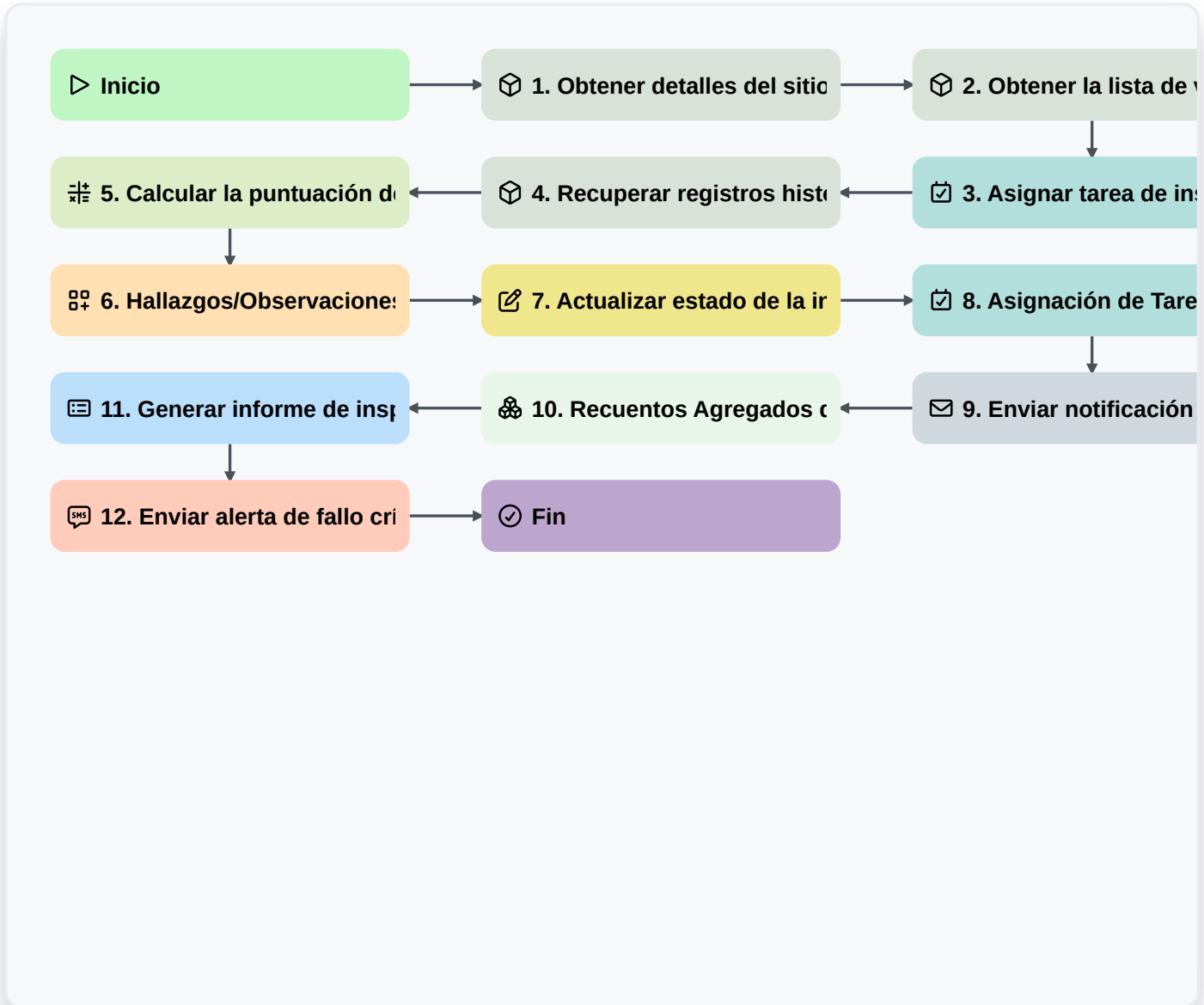


Sistema De Gestión De Flujos De Trabajo De Inspección Optimizado



▷ **Inicio**

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

 **1. Obtener detalles del sitio de inspección**

Recupera información predefinida del sitio (p. ej., ubicación, ID del activo) del Modelo de Datos de Activos.

 **2. Obtener la lista de verificación de inspección requerida**

Obtiene los elementos y criterios de lista de verificación necesarios según el tipo de inspección seleccionado.

 **3. Asignar tarea de inspección a inspector**

Crea una nueva tarea asignada al inspector usuario, iniciando el proceso de inspección.

 **4. Recuperar registros históricos de inspección**

Obtiene datos de inspecciones anteriores para comparar o verificar el cumplimiento.

 **5. Calcular la puntuación de gravedad de la deficiencia**

Ejecuta una fórmula utilizando datos de inspección recopilados para puntuar el riesgo general de cumplimiento (p. ej., suma de puntos de fallo ponderados).

6. Hallazgos/Observaciones de la Inspección del Expediente

Permite al inspector crear una nueva entrada de datos detallando observaciones, defectos y notas.

7. Actualizar estado de la inspección

Actualiza el estado del registro de inspección principal (ej. de 'En curso' a 'Completado' o 'Fallido').

8. Asignación de Tarea al Revisor

Creación de una tarea de seguimiento asignada a un gerente/revisor para que apruebe la inspección completada.

9. Enviar notificación de inspección inicial

Envía una notificación automática por correo electrónico al inspector y supervisor de obra al crear la tarea.

10. Recuentos Agregados de Defectos

Agrega el conteo total de defectos críticos, mayores y menores encontrados en todas las entradas para informes resumidos.

11. Generar informe de inspección final

Compile todos los datos recopilados, puntuaciones calculadas y observaciones en un informe estandarizado y compatible en PDF/digital.

12. Enviar alerta de fallo crítico por SMS

Envía una alerta SMS inmediata a la gerencia del sitio si se documenta un fallo crítico e inseguro.

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.