

 CONTADURÍA <small>GENERAL DE LA NACIÓN</small>	GENERACIÓN DE VERSIÓN			
	PROCESO	GESTIÓN TIC ´S		
	FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁGINA
	23/11/2022	GTI-PRC08	07	Página 1 de 2

1. OBJETIVO

Recopilar y mezclar los desarrollos que se generen durante una iteración dentro del grupo de desarrollo para generar versiones del software de cada uno de los sistemas de información que tiene la Contaduría General de la Nación, garantizando que los desarrollos finalizados sean entregados en las versiones y fechas solicitadas.

2. DEFINICIONES

CERTIFICACIÓN DE SOFTWARE: Consecuencia de un proceso que es asegurar la calidad, pero nunca es el objetivo final.

COMPILAR: Es el proceso con el cual se traduce un programa escrito en un lenguaje de programación a otro lenguaje de programación generando un programa equivalente que la máquina será capaz de interpretar.

GENERACIÓN VERSIÓN: Proceso mediante el cual se realiza mezclas de código de software y se compilan para generar un producto con los cambios mezclados.

MEZCLAR: Es el proceso que se realiza con cada uno de los desarrollos que son entregados para la generación de versión en este proceso se realiza el comparativo y se agrega la última versión de código al tag de la versión que se va a generar.

REDMINE: Es una herramienta para la gestión de proyectos que incluye un sistema de seguimiento de incidentes con seguimiento de errores software libre.

TAG: Es una rama del tronco del repositorio de desarrollo y mantenimiento de software que se genera manualmente para establecer un punto fijo y aparte de todo para generar la versión que sea solicitada.

TRONCO: Es la raíz del repositorio de desarrollo y mantenimiento de software en donde se encuentran todos los desarrollos de los proyectos que se trabajan dentro de la Contaduría General de la Nación.

VERSIÓN: Proceso de asignación de un nombre o número único a un software para indicar su nivel de desarrollo.

3. MARCO LEGAL

[Decreto 1499 de 11 de septiembre de 2017](#)

Resolución 421 de 02 de agosto de 2016 de la Contaduría General de la Nación

[Norma Técnica Colombiana ISO 14001- 2015. Sistema de Gestión Ambiental](#)

[Norma Técnica Colombiana ISO 9001-2015. Sistema de Gestión de la Calidad](#)

[Norma Técnica Colombiana ISO IEC 27001-2013. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información](#)

[Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 31000-2018. Gestión del riesgo, principios y directrices](#)

4. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- GTI07-MTD01 Metodología de desarrollo y mantenimiento de software
- [GTI07-POL01 Política de desarrollo y mantenimiento de software](#)
- [GTI-PRC06 Procedimiento certificación de software](#)

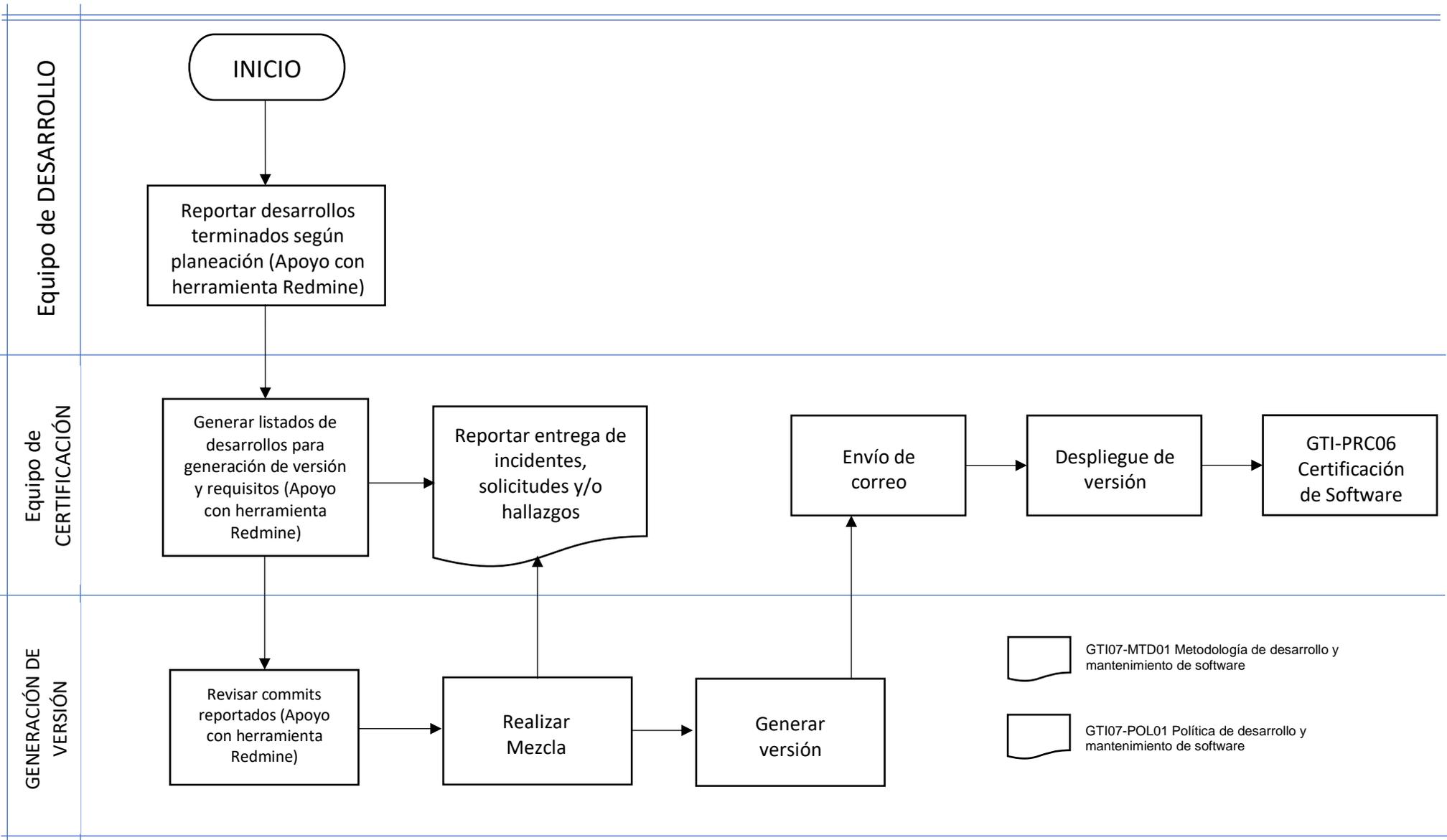
5. DOCUMENTOS ANEXOS

- Anexo No 01. Flujograma Generación de versión

6. PROCEDIMIENTO

 CONTADURÍA <small>GENERAL DE LA NACIÓN</small>	GENERACIÓN DE VERSIÓN			
	PROCESO	GESTIÓN TIC ´S		
	FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁGINA
	23/11/2022	GTI-PRC08	07	Página 2 de 2
<ul style="list-style-type: none"> Remitirse al Anexo No 01. Flujograma Generación de versión <p>Nota: La totalidad de la ejecución de las actividades descritas deben ser alineadas a las Políticas del Sistema Integrado de Gestión Institucional (Política de la calidad, Política Ambiental, Política de la SST, Política de la Seguridad de la Información, Políticas de Gestión y desempeño institucional - MIPG) lo que contribuirá al cumplimiento misional, la satisfacción de las partes interesadas, la mejora del desempeño ambiental, proporcionar un lugar seguro y saludable previniendo lesiones y deterioro de la salud, asegurar la integridad, disponibilidad y confiabilidad de la información recibida y generada y el éxito sostenido de la CGN.</p>				
Revisado por: Martha Patricia Zornosa		Aprobado por: Germán López Jiménez		
LIDER DEL PROCESO DE GESTIÓN TIC ´S		REPRESENTANTE DE LA DIRECCION LIDER DEL PROCESO DE PLANEACIÓN INTEGRAL		

ANEXO No 01. FLUJOGRAMA GENERACIÓN DE VERSIÓN



REVISADO POR:
LIDER DEL PROCESO GESTIÓN TIC'S

APROBADO POR:
REPRESENTANTE POR LA DIRECCIÓN
LIDER DE PROCESO DE PLANEACIÓN INTGRAL