

MACROPROCESO ASOCIADO: Administración del Sistema Simit

NOMBRE DEL PROCESO: Desarrollo de Software

OBJETIVO: Crear sistemas de información a la medida de acuerdo a las necesidades de la Dirección Nacional Simit y de los interesados que lo requieran, mediante el uso de una metodología de desarrollo y de buenas prácticas para la elaboración y estructuración de requerimientos.

ALCANCE: Inicio: Inicia con la identificación de las necesidades del cliente para proponer el desarrollo del Software
Fin: Finaliza con la entrega de la estructuración del desarrollo

TIPO DE PROCESO:
 Estratégico

 Operacional

 Apoyo

 Control y evaluación

ENTRADAS		REQUISITOS	RECURSOS		SALIDAS	
INSUMO	PROVEEDORES	LEY - NTC ISO - OTROS	RRHH	INFRAESTRUCTURA	CLIENTE	PRODUCTO
Solicitud de requerimiento	Cliente Interno	DTF - Metodología Desarrollo de Software - V01R01			Dirección Nacional Simit	Manual de Usuario
Acta de reuniones	Grupo de Desarrollo de Software	Ley 799 de 2002 Código Nacional de Tránsito				Manual de Configuración
Documento de aprobación	Grupo de Desarrollo de Software					Desarrollo de Software

ACTIVIDADES	PIVA	RESPONSABLE	DOCUMENTOS Y REGISTROS	INDICADORES
Identificar necesidades del cliente	P	Coordinador Desarrollo de Software/Profesional Desarrollo de Software	FRM - REQM - Levantamiento Historia de Usuario - V01R01	
Proponer soluciones de desarrollo a los requerimientos establecidos	P	Profesional Desarrollo de Software		
Presentar propuesta del equipo de desarrollo	P	Coordinador Desarrollo de Software/Profesional Desarrollo de Software	FRM - TS - DFN - [PROYECTO] - V01R01	
Aprobar propuesta del equipo de desarrollo	F	Coordinador Desarrollo de Software	FRM - TS - DFN - [PROYECTO] - V01R01	
Elaborar documento de actividades de desarrollo (product backlog)	H	Profesional Desarrollo de Software	FRM - TS - Product Backlog - V01R01	
Planear actividades del bloque iterativo de desarrollo (sprint)	H	Profesional Desarrollo de Software		
Ejecutar actividades planeadas por sprint	H	Profesional Desarrollo de Software		
Presentar desarrollo establecido en el sprint (review)	H	Profesional Desarrollo de Software		
Revisar desarrollo establecido en el sprint	H	Coordinador Desarrollo de Software/Profesional Desarrollo de Software		
Evaluar actividades del sprint (retrospectiva)	H	Coordinador Desarrollo de Software /Profesional Desarrollo de Software	FRM - TS - Reunión Retrospectiva - V01R01 FRM - TS - Resumen Reunión Retrospectiva	
Implementar desarrollo	H	Profesional Desarrollo de Software	Manual de Configuración	

Realizar entrega final del desarrollo	H	Profesional Desarrollo de Software	Acta de entrega Manual de Usuario
Monitorear actividades del proceso de desarrollo	V	Coordinador Desarrollo de Software	

RIESGOS - CONTROLES	POLITICAS DE OPERACIÓN

HISTORIAL DE ACTUALIZACIONES			ELABORADO	REVISADO
FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN	VERSIÓN		
	Versión inicial del proceso	1		
			MARTHA HELENA SANCHEZ ORTIZ DIRECTORA NACIONAL SIMIT (E.)	
			FIRMA EN ORIGINAL ASESOR DE PLANEACIÓN Y CALIDAD	DAVID FERNANDO PRADA BARRERA COORDINADOR DE SOFTWARE
			APROBADO	
			GILBERTO TORO GIRALDO DIRECTOR EJECUTIVO	
			FECHA: 22/07/2016	