

ANEXO APENDICE 2 - CRONOGRAMA DE EMPALME INICIAL

Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Nombres de los recursos
<b>Cronograma general</b>	<b>2,454.48 horas</b>	<b>287.5 días</b>	
<b>Hitos</b>	<b>42 horas</b>	<b>287.5 días</b>	
<b>Congelamiento de Versiones de Software Misional para Cambios</b>	<b>0 horas</b>	<b>121 días</b>	
Ultima solicitud de cambio o mejora por el Ministerio de Transporte en la plataforma HQ-RUNT	0 horas	0 días	
Ultimo despliegue de cambios o mejoras solicitadas por el Ministerio de Transporte	0 horas	0 días	
<b>Ambiente de Pruebas HQ-RUNT</b>	<b>0 horas</b>	<b>162 días</b>	
Entrega de los requisitos para el ambiente de pruebas	0 horas	0 días	concesiónRUNT
Provisión por parte del Ministerio de Transporte de la infraestructura de TI: servidores, sistema de respaldo, almacenamiento, redes, usuarios, reglas de firewall del ambiente de pruebas, entre otros	0 horas	0 días	
Configuración e Instalación del software HQ	0 horas	0 días	
Pruebas de funcionamiento del HQ	0 horas	0 días	
Acceso a ambiente de pruebas	0 horas	0 días	
<b>Entregables Preliminares Operaciones</b>	<b>42 horas</b>	<b>150.63 días</b>	
Parcial Base de datos tickets	0 horas	0 días	operaciones
Parcial Base de datos de conocimiento	0 horas	0 días	operaciones
Parcial Listado de Perfiles con acceso determinado	0 horas	0 días	operaciones
Parcial inventarios Kits RUNT	0 horas	0 días	operaciones
<b>Entregables preliminares Desarrollo</b>	<b>0 horas</b>	<b>90.5 días</b>	
Parcial Arquitectura Detallada	0 horas	0 días	
Parcial Modelo de datos	0 horas	1 día	
Parcial Diccionario de datos HQ-RUNT	0 horas	1 día	
<b>Entregables Preliminares IT</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Parcial Arquitectura de Hardware General	0 horas	0 días	
Parcial Inventario de software Misional	0 horas	0 días	
Parcial Inventario de software Base	0 horas	0 días	
Parcial Procedimientos de TI documentados en el sistema de calidad	0 horas	0 días	
<b>Entregables Preliminares de Seguridad</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Parcial Procedimientos y Políticas de Seguridad documentadas en el sistema de calidad	0 horas	0 días	
<b>Entregables Preliminares Financiera</b>	<b>36 horas</b>	<b>18.75 días</b>	
Cierre Financiero Trámites a junio 30 de 2019	6 horas	3.13 días	financiera[24%]
Subcuentas de la Fiducia a junio 30 de 2019	6 horas	3.13 días	financiera[24%]
Cuentas Bancarias a junio 30 de 2019	6 horas	3.13 días	financiera[24%]
Cuentas por pagar a junio 30 de 2019	6 horas	3.13 días	financiera[24%]
Cuentas por cobrar a junio 30 de 2019	6 horas	3.13 días	financiera[24%]

Fondo de Reposición a junio 30 de 2019	6 horas	3.13 días	financiera[24%]
<b>Entregables Jurídica y Activa</b>	<b>6 horas</b>	<b>3.13 días</b>	
Simulación Entrega y Cesión de contratos	6 horas	3.13 días	Jurídica[24%]
<b>Entregables Definitivos</b>	<b>0 horas</b>	<b>43 días</b>	
Entrega definitiva de operación	0 horas	0 días	
<b>Informe de la Fase de Operación, Actualización y Mantenimiento</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Manuales de Operación de toda la Solución Tecnológica, debidamente actualizados.	0 horas	0 días	
Manuales técnicos y de usuario de todos los Sistemas de Información implementados en ejecución de este Contrato, debidamente actualizados	0 horas	0 días	
Manual de procesos y procedimientos relacionados con el R.U.N.T., debidamente actualizados.	0 horas	0 días	
Plan de contingencias y los procedimientos asociados a éste, debidamente actualizado.	0 horas	0 días	
La totalidad de los registros contenidos en la Base de Datos del R.U.N.T., así como los documentos de diseño lógico y físico finales.	0 horas	0 días	
Los diseños definitivos debidamente actualizados del R.U.N.T, del Portal de Trámites y del Sistema de Información de las Direcciones Territoriales, que incluyan el modelo de datos, los códigos fuente de toda la solución desarrollada, las licencias de soft	0 horas	0 días	
<b>Cláusula Décimo Séptima</b>	<b>0 horas</b>	<b>43 días</b>	
Memoria Técnica de la Etapa de Operación	0 horas	0 días	
Relación de documentos o productos entregables	0 horas	0 días	
Informe financiero	0 horas	1 día	
Inventario de los bienes suministrados, instalados y/o utilizados en la etapa de operación	0 horas	0 días	
Información sobre los aspectos jurídicos, operativos y tecnológicos	0 horas	0 días	
Dificultades enfrentadas y soluciones adoptadas, especificando la naturaleza de las mismas	0 horas	0 días	
<b>Anexo C</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
<b>Bienes a Restituir</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
<b>Datos</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
100% del Modelo Entidad Relación de las bases de Datos	0 horas	0 días	
Manual de configuración con el 100% de la lista de parámetros de los aplicativos;	0 horas	0 días	

100% de la Estructura de las bases de datos;	0 horas	0 días	
100% Registros de las bases de datos.	0 horas	0 días	
<b>Programas</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
100% del Código fuente;	0 horas	0 días	
100% del Código Ejecutable;	0 horas	0 días	
Manual de uso de las aplicaciones;	0 horas	0 días	
Manual Técnico de las aplicaciones;	0 horas	0 días	
Manual de Procesos, de instalación, de usuario, de administración, de manejo y de referencia.	0 horas	0 días	
<b>Licenciamiento</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Medios digitales del Software;	0 horas	0 días	
Documento de Licenciamiento a nombre del Ministerio;	0 horas	0 días	
Manuales del Software.	0 horas	0 días	
<b>Bienes a Revertir</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
<b>Servidores Principales</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Servidor de base de datos;	0 horas	0 días	
Servidor de aplicaciones:	0 horas	0 días	
Servidor Web;	0 horas	0 días	
Servidor de Almacenamiento;	0 horas	0 días	
Servidor de correo electrónico;	0 horas	0 días	
Servidor de Back Up:	0 horas	0 días	
S.A.N.	0 horas	0 días	
<b>Servidores Alternos</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Servidor de Base de datos;	0 horas	0 días	
Servidor de aplicaciones;	0 horas	0 días	
Servidor Web;	0 horas	0 días	
Servidor de Almacenamiento.	0 horas	0 días	
<b>Software de Base de Datos</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Software de base de datos;	0 horas	0 días	
Servidor de aplicaciones;	0 horas	0 días	
Herramienta de desarrollo.	0 horas	0 días	
<b>Herramientas de Gestión</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Herramienta BPM	0 horas	0 días	
Data ware house	0 horas	0 días	
<b>Servidor Solución de Correo</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
<b>Centros de Computo</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Centro de computo central;	0 horas	0 días	
Centro de computo alternativo;	0 horas	0 días	
U.P.S	0 horas	0 días	
Aire Acondicionado.	0 horas	0 días	
<b>Sistema de Respaldo</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Servidor principal	0 horas	0 días	
Servidor de nodo alternativo	0 horas	0 días	
Servidor de respaldo de datos	0 horas	0 días	
Unidad de Back Up;	0 horas	0 días	
Sistema de respaldo;	0 horas	0 días	
Cintas o medios de almacenamiento	0 horas	0 días	

<b>Sistemas de Seguridad</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Firewall;	0 horas	0 días	
IDS;	0 horas	0 días	
Solución de certificado digital.	0 horas	0 días	
Usuarios y contraseña asignados al nuevo administrador	0 horas	0 días	
scripts	0 horas	0 días	
<b>Equipos de comunicaciones</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Enrutador Nodo Central;	0 horas	0 días	
Configuración de Red	0 horas	0 días	
Switches Tipo I;	0 horas	0 días	
Enrutadores;	0 horas	0 días	
Políticas de direccionamiento	0 horas	0 días	
<b>Red Eléctrica, Datos y Telefónica Central</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Cableado estructurado;	0 horas	0 días	
UPS.	0 horas	0 días	
<b>Canales de Comunicación</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Canal central;	0 horas	0 días	
Canales de 512;	0 horas	0 días	
Canales de 256;	0 horas	0 días	
Canales de 128	0 horas	0 días	
Canales de 64	0 horas	0 días	
<b>A Nivel de las Direcciones Territoriales del MINISTERIO</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Computadores	0 horas	0 días	
Switches	0 horas	0 días	
Cableado estructurado	0 horas	0 días	
<b>A Nivel de los Organismos de Transito</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Computadores;	0 horas	0 días	
Vídeo Cámaras;	0 horas	0 días	
Impresoras de Licencias;	0 horas	0 días	
Lectores de Huella;	0 horas	0 días	
Lectores de código bidimensional;	0 horas	0 días	
Digitalizadores de Firma.	0 horas	0 días	
<b>Otros</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Planes de contingencia;	0 horas	0 días	
Scripts de creación;	0 horas	0 días	
Copias de seguridad o logs de la operación;	0 horas	0 días	
Protocolo de creación y transferencia de usuarios y contraseñas;	0 horas	0 días	
Políticas de seguridad.	0 horas	0 días	
Otros bienes afectos al proyecto RUNT diferentes a los mencionados en el anexo C	0 horas	0 días	
<b>Empalme</b>	<b>1,842 horas</b>	<b>244 días</b>	
Inicio de empalme	0 horas	0 días	
Presentación grupo de trabajo	1 hora	0.13 días	
<b>Descripción general del sistema</b>	<b>38.4 horas</b>	<b>20 días</b>	

<b>Descripción General Areas del RUNT</b>	<b>21.11 horas</b>	<b>9.99 días</b>	
<b>Desarrollo de Software</b>	<b>1.92 horas</b>	<b>1 día</b>	
Arquitectura de Software General	1.92 horas	1 día	Desarrollo[24%]
<b>Servicio al Cliente</b>	<b>8 horas</b>	<b>4.17 días</b>	
Requerimientos	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Solicitudes	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Consultas	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Mesa 1	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Mesa 2	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Migración General	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Soporte Distribuido general	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Visitas OT - Certificado de aprobación COTT Organismos Transito	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
<b>Servicios de Información</b>	<b>4 horas</b>	<b>2.08 días</b>	
Provisión de Información	2 horas	1.04 días	servInformación[24%]
BI (Dynamic o herramienta que haga sus veces)	2 horas	1.04 días	servInformación[24%]
<b>Tecnologías de Información</b>	<b>1.43 horas</b>	<b>0.75 días</b>	
Datacenters	0.3 horas	0.16 días	IT[24%]
Alta Disponibilidad	0.3 horas	0.16 días	IT[24%]
Plan de Recuperación	0.4 horas	0.21 días	IT[24%]
Arquitectura de Hardware General	0.43 horas	0.23 días	IT[24%]
Secretaría General	1.91 horas	0.99 días	secGral[24%]
Seguridad	1.92 horas	1 día	seguridad[24%]
Financiera	1.92 horas	1 día	financiera[24%]
<b>Capacitación Detallada por Componente</b>	<b>1,741.5 horas</b>	<b>208.96 días</b>	
<b>Servicio al Cliente</b>	<b>357.24 horas</b>	<b>186.13 días</b>	
Preparación de la capacitación	19.2 horas	10 días	operaciones[24%]
<b>Específico</b>	<b>338.04 horas</b>	<b>176.13 días</b>	
<b>Infraestructura Distribuida</b>	<b>27.37 horas</b>	<b>14.25 días</b>	
Soporte, Mantenimiento distribuido detallado	12 horas	6.25 días	operaciones[24%]
Doble perfilamiento MT-RUNT	9.6 horas	5 días	operaciones[24%]
Contrato Soporte Infraestructura Distribuida	5.77 horas	3 días	operaciones[24%]
<b>Creación de Usuarios, perfiles, roles</b>	<b>14.5 horas</b>	<b>7.56 días</b>	
Tiquetera	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
OAM	3 horas	1.56 días	operaciones[24%]
HQ-RUNT	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Remedy	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Synergy	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Sagir	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Elearning	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Masivos	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Matriz de Tipificación	16 horas	8.33 días	operaciones[24%]
Auditorías	5.76 horas	3 días	operaciones[24%]
Capacitaciones	5.76 horas	3 días	operaciones[24%]
Rangos	6 horas	3.13 días	operaciones[24%]
Gestion de Problemas	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Garantías Mobiliarias	9.6 horas	5 días	operaciones[24%]

<b>Migración Detallada</b>	<b>71.4 horas</b>	<b>37.21 días</b>	
RNA	9.6 horas	5 días	operaciones[24%]
RNC	9.6 horas	5 días	operaciones[24%]
Remolques	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Maquinaria	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
RNAT	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Cargue de Información RNIT	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
<b>RNET Nacional</b>	<b>19.18 horas</b>	<b>10 días</b>	
Reservas	7.68 horas	4 días	operaciones[24%]
Especial	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Mixto	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Pasajeros	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
RNET Municipal	10 horas	5.21 días	operaciones[24%]
RNET Internacional	7.68 horas	4 días	operaciones[24%]
<b>PL</b>	<b>40.32 horas</b>	<b>21 días</b>	
Explicación General	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Inventario PLs y explicación cada uno	38.4 horas	20 días	operaciones[24%]
Quejas y Reclamos	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Carga y Postulaciones	9.6 horas	5 días	operaciones[24%]
CREI	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
RUNISTAC	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
PROFIA	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Vehículos de Seguridad del Estado	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
SAGIR	19.2 horas	10 días	operaciones[24%]
Tiquetera	19.2 horas	10 días	operaciones[24%]
Cargue de CIAS	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Actualización de Tarifas OT	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Actualización de Tarifas RUNT	1.92 horas	1 día	operaciones[24%]
Tablas paramétricas	19.2 horas	10 días	operaciones[24%]
Activación Estampado cronológico-Evidencia Digital	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Activación WS-Homologación	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Levantar Huella-sch	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
Pago y Devolución de FUPAS	2.01 horas	1.05 días	operaciones[24%]
E-learning-instructivos	19.2 horas	10 días	operaciones[24%]
Nuevas Entidades	1 hora	0.52 días	operaciones[24%]
Convenios Interadministrativos	2 horas	1.04 días	operaciones[24%]
Convenios provisión de información	2 horas	1.04 días	operaciones[24%]
Programas de entrenamiento y capacitación	3.83 horas	2 días	operaciones[24%]
<b>Sistema de información</b>	<b>289.44 horas</b>	<b>188.13 días</b>	
Inventario de software Misional	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Inventario de software Base	8 horas	4.17 días	IT[24%]
<b>Capacitación Detallada</b>	<b>279.52 horas</b>	<b>188.13 días</b>	
Arquitectura detallada de Software	13.44 horas	7 días	Desarrollo[24%]
<b>Explicación de Casos de Uso</b>	<b>103.4 horas</b>	<b>53.85 días</b>	
Transversales (114)	5.7 horas	2.97 días	Desarrollo[24%]
RNA (591)	29.55 horas	15.39 días	Desarrollo[24%]
RNC (155)	2.15 horas	1.12 días	Desarrollo[24%]
RNAT (43)	7.15 horas	3.72 días	Desarrollo[24%]

RNCEA (102)	5.1 horas	2.66 días	Desarrollo[24%]
RNET (266)	13.3 horas	6.93 días	Desarrollo[24%]
RNIT (26)	1.3 horas	0.68 días	Desarrollo[24%]
RNMA(74)	3.7 horas	1.93 días	Desarrollo[24%]
RNPNJ(143)	7.15 horas	3.72 días	Desarrollo[24%]
RNRS(75)	3.75 horas	1.95 días	Desarrollo[24%]
RNS(34)	1.7 horas	0.89 días	Desarrollo[24%]
Webservices (70)	3.5 horas	1.82 días	Desarrollo[24%]
Asignación Rangos (15)	0.75 horas	0.39 días	Desarrollo[24%]
Asignación Especies venales (11)	0.55 horas	0.29 días	Desarrollo[24%]
Cargue Información (28)	1.4 horas	0.73 días	Desarrollo[24%]
Certificaciones (10)	0.5 horas	0.26 días	Desarrollo[24%]
General (9)	0.45 horas	0.23 días	Desarrollo[24%]
Impresiones (26)	1.3 horas	0.68 días	Desarrollo[24%]
Inscripción de persona (23)	1.15 horas	0.6 días	Desarrollo[24%]
Inscripción de usuarios (31)	1.55 horas	0.81 días	Desarrollo[24%]
Pago de servicios anticipados (13)	0.65 horas	0.34 días	Desarrollo[24%]
Proceso general OT (19)	0.95 horas	0.49 días	Desarrollo[24%]
Procesos transversales(86)	4.3 horas	2.24 días	Desarrollo[24%]
Reportes (109)	5.45 horas	2.84 días	Desarrollo[24%]
Identidad del Solicitante (7)	0.35 horas	0.18 días	Desarrollo[24%]
Componentes	8 horas	4.17 días	Desarrollo[24%]
Detalle de la programación	16 horas	8.33 días	Desarrollo[24%]
Lenguajes	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Explicación de Directorios y Carpetas	3 horas	1.56 días	Desarrollo[24%]
web services	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Gestión de Instructivos	4 horas	2.08 días	Desarrollo[24%]
Integraciones	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Repositorio	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Gestión de problemas	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Gestión de monitoreo	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Portal Web	8 horas	4.17 días	comunicaciones[24%]
<b>Software / Infraestructura</b>	<b>102.16 horas</b>	<b>181.96 días</b>	
OHS	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Servidores de Aplicación	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Servidores de Base de Datos	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Almacenamiento	8 horas	4.17 días	IT[24%]
Oracle RAC	8 horas	4.17 días	IT[24%]
Veritas-HA	6 horas	3.13 días	IT[24%]
BPEL	16 horas	8.33 días	IT[24%]
Barcelona	8 horas	4.17 días	IT[24%]
Políticas de Perfilamiento - OAM	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Control de Acceso - OID	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Servidores de Dominio, Archivos,	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Colaboración			
Sistema de respaldo	3.84 horas	2 días	IT[24%]
SCH	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Web Service Manager	8 horas	4.17 días	IT[24%]
Dynamic o lo que haga sus veces	4 horas	2.08 días	IT[24%]
Aranda-Distribución de Software OT	3.84 horas	2 días	operaciones[24%]

Cachés	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Casos abiertos	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Descripción técnica contratos	3.84 horas	2 días	IT[24%]
<b>Otros Sistemas (Infraestructura)</b>	<b>9.6 horas</b>	<b>5 días</b>	
Apoteosys	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Remedy	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Synergy	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Sagir	1.92 horas	1 día	IT[24%]
E-learning	1.92 horas	1 día	IT[24%]
<b>Bases de datos</b>	<b>313.2 horas</b>	<b>203.8 días</b>	
Arquitectura de bases de datos	16 horas	8.33 días	ITDB[24%]
Inventario de bases de datos	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Detalles de la programación	8 horas	4.17 días	Desarrollo[24%]
Manejo de Scripts	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Tiempos de respuesta	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Diseño DW	40 horas	20.83 días	operaciones[24%]
Tipo de replicación y configuración	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Configuración del RAC	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Replica bases de datos	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Inventario de usuarios y relación con esquemas	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Conectores	1.92 horas	1 día	ITDB[24%]
Tablas de auditoría	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Tablas paramétricas	2 horas	1.04 días	Desarrollo[24%]
Gestión de Problemas	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Gestión de monitoreo	1.92 horas	1 día	IT[24%]
Inspección física de los servidores de BD	1.92 horas	1 día	IT[24%]
<b>Modelo de Datos</b>	<b>224 horas</b>	<b>116.67 días</b>	
Core	28.8 horas	15 días	Desarrollo[24%]
RNA	28.8 horas	15 días	Desarrollo[24%]
RNAT	9.6 horas	5 días	Desarrollo[24%]
RNC	19.2 horas	10 días	Desarrollo[24%]
RNCEA	28.8 horas	15 días	Desarrollo[24%]
RNET	28.8 horas	15 días	Desarrollo[24%]
RNIT	16 horas	8.33 días	Desarrollo[24%]
RNMA	16 horas	8.33 días	Desarrollo[24%]
RNPNJ	16 horas	8.33 días	Desarrollo[24%]
RNRS	16 horas	8.33 días	Desarrollo[24%]
RNS	16 horas	8.33 días	Desarrollo[24%]
<b>Seguridad</b>	<b>106.76 horas</b>	<b>49.96 días</b>	
Gestión de acceso	1.92 horas	1 día	seguridad[24%]
<b>Explicación Centralizador de Eventos (Qradar o el que haga sus veces)</b>	<b>8 horas</b>	<b>4.17 días</b>	<b>seguridad[24%]</b>
<b>Seguridad Informática</b>	<b>8 horas</b>	<b>4.17 días</b>	
Acceso a información de terceros	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Requerimientos de información por parte de terceros	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Reporte de BD en la SIC	4 horas	2.08 días	seguridad[24%]
<b>Controles de administración de la seguridad</b>	<b>30 horas</b>	<b>28.13 días</b>	



Correo Electrónico	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Copias de Respaldo y Restauración	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Controles de cambio de seguridad	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Conexiones seguras	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Certificados de seguridad SSL	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Metodología y herramientas de cifrado	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Borrado seguro y cifrado	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
IPS	4 horas	2.08 días	IT[24%]
Guardium	10 horas	5.21 días	seguridad[24%]
Procedimientos con Fiscalía y entidades de control	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
<b>Controles Físicos y ambientales</b>	<b>15.84 horas</b>	<b>8.25 días</b>	
<b>Control de Acceso a la Información</b>	<b>9.84 horas</b>	<b>5.13 días</b>	
Información sensible	4 horas	2.08 días	seguridad[24%]
metodología de control de usuarios sospechosos	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
VPNs	3.84 horas	2 días	seguridad[24%]
<b>Sistemas de protección contra robo</b>	<b>2 horas</b>	<b>1.04 días</b>	
Controles de acceso, RFID, sistemas biométricos	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
<b>Controles de seguridad Lógica y Física</b>	<b>4 horas</b>	<b>2.08 días</b>	
Usuarios y Claves	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Políticas de asignación y cambios de contraseñas	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
<b>Software Malicioso</b>	<b>8 horas</b>	<b>4.17 días</b>	
Software de detección de virus	8 horas	4.17 días	IT[24%]
<b>Firewall</b>	<b>16 horas</b>	<b>8.33 días</b>	
Reglas y configuración	16 horas	8.33 días	IT[24%]
<b>Seguridad de la Red</b>	<b>9 horas</b>	<b>4.69 días</b>	
Control de cambios en la red	3 horas	1.56 días	seguridad[24%]
Conexiones a la red interna	3 horas	1.56 días	seguridad[24%]
Conexiones a la red externa	3 horas	1.56 días	seguridad[24%]
Política y protocolos de seguridad de la servicios de información	3 horas	1.56 días	seguridad[24%]
Gestión de problemas	1 hora	0.52 días	seguridad[24%]
Gestión de incidentes y requerimientos de seguridad	2 horas	1.04 días	seguridad[24%]
Gestión de riesgos de seguridad	4 horas	2.08 días	seguridad[24%]
<b>Infraestructura Tecnológica</b>	<b>369.5 horas</b>	<b>193.08 días</b>	
<b>Revisión del Inventario</b>	<b>57.6 horas</b>	<b>30 días</b>	
Datacenter Principal	19.2 horas	10 días	financiera[24%]
Datacenter Alterno	19.2 horas	10 días	financiera[24%]
Datacenter Recuperación	19.2 horas	10 días	financiera[24%]
Arquitectura Detallada	8 horas	4.17 días	IT[24%]
<b>Hardware HQ</b>	<b>112 horas</b>	<b>58.33 días</b>	
Respaldo	6 horas	3.13 días	IT[24%]
OHS	4 horas	2.08 días	IT[24%]
Servidores de Aplicación	16 horas	8.33 días	IT[24%]
Servidores de Base de Datos	16 horas	8.33 días	IT[24%]
Almacenamiento	8 horas	4.17 días	IT[24%]

BPEL	16 horas	8.33 días	IT[24%]
OAM	4 horas	2.08 días	IT[24%]
OID	4 horas	2.08 días	IT[24%]
Servidores de Dominio, Archivos, Colaboración	8 horas	4.17 días	IT[24%]
SCH	2 horas	1.04 días	IT[24%]
Plataforma Voz Ip	8 horas	4.17 días	IT[24%]
Estampado Cronológico - Evidencia Digital	2 horas	1.04 días	IT[24%]
Casos abiertos	2 horas	1.04 días	IT[24%]
Descripción técnica contratos	16 horas	8.33 días	IT[24%]
<b>Comunicaciones</b>	<b>66.5 horas</b>	<b>34.64 días</b>	
NOC	8 horas	4.17 días	ITCOM[24%]
Canales	16 horas	8.33 días	ITCOM[24%]
Enrutadores y Switches	8 horas	4.17 días	ITCOM[24%]
F5	12 horas	6.25 días	ITCOM[24%]
LAN	8 horas	4.17 días	ITCOM[24%]
WAN	8 horas	4.17 días	ITCOM[24%]
Internet	2 horas	1.04 días	ITCOM[24%]
Voz Ip	4 horas	2.08 días	ITCOM[24%]
Canal Atento	0.5 horas	0.26 días	ITCOM[24%]
Monitoreo	16 horas	8.33 días	IT[24%]
Despliegue HQ	16 horas	8.33 días	IT[24%]
Despliegue WL	8 horas	4.17 días	IT[24%]
Reinicio de Plataforma	4 horas	2.08 días	IT[24%]
HQ-WAN	2.5 horas	1.3 días	IT[24%]
HQ-Internet	2.5 horas	1.3 días	IT[24%]
<b>Validación Diaria de la plataforma</b>	<b>2 horas</b>	<b>1.04 días</b>	
Capa Media	0.5 horas	0.26 días	IT[24%]
Base de Datos	0.5 horas	0.26 días	IT[24%]
Datacenter	0.5 horas	0.26 días	IT[24%]
Comunicaciones	0.5 horas	0.26 días	IT[24%]
<b>Actividades Mantenimiento Periódico</b>	<b>56.4 horas</b>	<b>14.69 días</b>	<b>IT[24%]</b>
PSU Producto	3.84 horas	2 días	IT[24%]
PSU Seguridad	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Technological Level	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Respaldo	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Políticas de Respaldo	4 horas	2.08 días	IT[24%]
Tareas programadas	2 horas	1.04 días	IT[24%]
Almacenamiento y File System	3.84 horas	2 días	IT[24%]
Procesos	2 horas	1.04 días	IT[24%]
Health check Contenedores	1 hora	0.52 días	IT[24%]
<b>Datacenter</b>	<b>18 horas</b>	<b>9.38 días</b>	
Condiciones	4 horas	2.08 días	IT[24%]
<b>Contrato Telefónica</b>	<b>8 horas</b>	<b>4.17 días</b>	
Morato	4 horas	2.08 días	IT[24%]
Delicias	4 horas	2.08 días	IT[24%]
<b>Locativas</b>	<b>6 horas</b>	<b>3.13 días</b>	
Condiciones	3 horas	1.56 días	IT[24%]
Facilities	3 horas	1.56 días	IT[24%]

<b>Financiera</b>	<b>37 horas</b>	<b>19.27 días</b>	
<b>Modelos de Recaudo</b>	<b>12 horas</b>	<b>6.25 días</b>	
<b>Prepago</b>	<b>4 horas</b>	<b>2.08 días</b>	
Fupas	2 horas	1.04 días	financiera[24%]
CUPL	2 horas	1.04 días	financiera[24%]
<b>Postpago</b>	<b>2 horas</b>	<b>1.04 días</b>	
Aseguradoras	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Garantías Mobiliarias	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
<b>Otros Ingresos</b>	<b>6 horas</b>	<b>3.13 días</b>	
Información - Web Services	3 horas	1.56 días	financiera[24%]
Facturación	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Extensiones de Caja OT Web Services - Asobancaria	2 horas	1.04 días	financiera[24%]
<b>Contrato de Fiducia</b>	<b>3 horas</b>	<b>1.56 días</b>	
Dispersiones	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Subcuentas	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Pagos	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
<b>Conciliaciones</b>	<b>4 horas</b>	<b>2.08 días</b>	
Banco	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Fiducia	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Organismos de Tránsito	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Aseguradoras	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Aforo	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Informe Mensual	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Consignaciones no utilizadas	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Gestión Banco Agrario	1 hora	0.52 días	financiera[24%]
Inventarios	2 horas	1.04 días	financiera[24%]
Apoteosys o la que haga sus veces- Solución aplicativa para las áreas administrativas y financieras	4 horas	2.08 días	financiera[24%]
Interfaz Contable	2 horas	1.04 días	financiera[24%]
Fondo de Reposición	2 horas	1.04 días	financiera[24%]
Tarifas	4 horas	2.08 días	financiera[24%]
<b>Gestión Documental</b>	<b>68.8 horas</b>	<b>35.83 días</b>	
Explicación Synergy	40 horas	20.83 días	calidad[24%]
Políticas y procesos de la gestión documental	28.8 horas	15 días	calidad[24%]
<b>Gestión Jurídica</b>	<b>48.12 horas</b>	<b>25.06 días</b>	
Contratos Vigentes y Polizas	21.12 horas	11 días	administrativa[24%]
Derechos de petición	3 horas	1.56 días	Juridica[24%]
Contratos de suministro - cesión	20 horas	10.42 días	administrativa[24%]
Comunicaciones y defensoría del Cliente	4 horas	2.08 días	operaciones[24%]
<b>Comunicaciones</b>	<b>20 horas</b>	<b>89.23 días</b>	
Actores Clave	4 horas	2.08 días	operaciones[24%]
Comunicados	4 horas	2.08 días	comunicaciones[24%]
Medios	4 horas	2.08 días	comunicaciones[24%]
Envíalosimple	8 horas	4.17 días	comunicaciones[24%]
<b>Servicios de Información</b>	<b>131.44 horas</b>	<b>68.46 días</b>	
Convenios	10 horas	5.21 días	servInformación[24%]
Generación de Información	21.12 horas	11 días	servInformación[24%]

Reportes Dynamic o lo que haga sus veces	40 horas	20.83 días	servInformación[24%]
Mantenimiento Dynamic o lo que haga sus veces	40.32 horas	21 días	servInformación[24%]
PL - Scripts Generación Inf	20 horas	10.42 días	servInformación[24%]
<b>Comités de Cambio</b>	<b>40 horas</b>	<b>186 días</b>	
Comité de cambio Enero 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Febrero 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Marzo 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Abril 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Mayo 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Junio 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Julio 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Agosto 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Septiembre 2021	4 horas	1 día	
Comité de cambio Octubre 2021	4 horas	1 día	
<b>Reversion</b>	<b>570.48 horas</b>	<b>43.5 días</b>	
Inicio Reversión	0 horas	0 días	
<b>Inventario</b>	<b>570.48 horas</b>	<b>43.5 días</b>	
Datacenter Principal	83.52 horas	43.5 días	financiera[24%]
Datacenter Alterno	83.52 horas	43.5 días	financiera[24%]
Datacenter Recuperación	83.52 horas	43.5 días	financiera[24%]
Infraestructura Distribuida	319.92 horas	43 días	operacionesINV[93%]
<b>Entregables al Ministerio de Transporte e Interventoría</b>	<b>0 horas</b>	<b>42.5 días</b>	
<b>Artefactos Servicio al Cliente</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Base de datos tickets	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Base de datos de conocimiento	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Actas de la Ultima Reposición	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Listado de equipos que se encuentran en mantenimiento	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Listado de Perfiles con acceso determinado	0 horas	0 días	operaciones[24%]
<b>Artefactos Entregables Desarrollo</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Modelo de datos	0 horas	0 días	Desarrollo[24%]
Diccionario de datos HQ-RUNT	0 horas	0 días	Desarrollo[24%]
Herramientas de desarrollo	0 horas	0 días	Desarrollo[24%]
Código fuente	0 horas	0 días	Desarrollo[24%]
<b>Artefactos de TI</b>	<b>0 horas</b>	<b>42.5 días</b>	
Backups realizados	0 horas	0 días	Desarrollo[24%]
Prueba de recuperación	0 horas	0 días	
Licencias	0 horas	0 días	IT[24%]
<b>Artefactos de Seguridad</b>	<b>0 horas</b>	<b>42 días</b>	
Entrega de Medios (SW, Datos Operaciones)	0 horas	0 días	IT[24%]
Matriz de riesgos de seguridad	0 horas	0 días	seguridad[24%]
<b>Entregables Generales</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Manuales de Procesos, Procedimientos, Planes y Políticas	0 horas	0 días	TODAS LAS AREAS
Reporte de optimización y Tuning de bases de datos	0 horas	0 días	IT[24%]

<b>Entregables Financiera</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Cierre Financiero Trámites	0 horas	0 días	financiera[24%]
Subcuentas de la Fiducia	0 horas	0 días	financiera[24%]
Cuentas Bancarias	0 horas	0 días	financiera[24%]
Cuentas por pagar	0 horas	0 días	financiera[24%]
Cuentas por cobrar	0 horas	0 días	financiera[24%]
Fondo de Reposición	0 horas	0 días	financiera[24%]
Cierre de recepción de Tickets	0 horas	0 días	
<b>Bloqueo Usuarios</b>	<b>0 horas</b>	<b>0 días</b>	
Eliminación-Bloqueo Usuarios Hardware y Software	0 horas	0 días	seguridad[24%]
Tiquetera	0 horas	0 días	operaciones[24%]
OAM	0 horas	0 días	operaciones[24%]
HQ-RUNT	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Remedy	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Synergy	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Sagir	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Elearning	0 horas	0 días	operaciones[24%]
Bloqueo de Todos los Usuarios	0 horas	0 días	servInformación[24%]
Entrega usuarios administradores	0 horas	0 días	servInformación[24%]
Fin del contrato	0 horas	0 días	