
	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Cronograma de SSTM	Página: 1 de 4	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

Software para Sistemas de Transporte Masivo (SSTM)


Juan David Ospina Vásquez
David Serna Holguín
Giancarlos Henao Medina
Cristian Fernando Jojoa

DESCOMPOSICION FUNCIONAL Y
CRONOGRAMA DEL PROYECTO
 Revisión: 1.0

	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Cronograma de SSTM	Página: 2 de 4	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

DESCOMPOCISION FUNCIONAL

FASE	NUMERACION	ACTIVIDADES	DURACION (HORAS)	RESPONSABLE
INICIO	1,1	Levantamiento de requerimientos	16	David Serna
	1,2	Elaboración del documento con el hito de requerimientos	3	Giancarlos Henao
	1,3	Validación de requerimientos	10	Juan David Ospina
	1,4	Clasificación de requerimientos	3	Fernando Jojoa
	1,5	Elaboración del documento para entrega de requerimientos	5	Giancarlos Henao
SUBTOTAL1 = 37 (horas)				
ELABORACION	2,1	Análisis de diseño de casos de uso	2	Giancarlos Henao
	2,2	Elaboración de diagramas de casos de uso	2	Giancarlos Henao
	2,3	Hito de casos de uso	5	Giancarlos Henao
	2,4	Validación de casos de uso	1	Juan David Ospina
	2,5	Elaboración de escenarios de casos de uso	3	Cristian Jojoa
	2,6	Hito escenarios	2	Cristian Jojoa
	2,7	Validación escenarios de casos de uso	2	Juan David Ospina
	2,8	Elaboración documento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas)	4	David Serna
	2,9	Selección del modelo de datos	1	Juan David Ospina
	2,10	Análisis y diseño de modelo de datos (abstracción de datos)	7	Cristian Jojoa
	2,11	Elaboración de hito de diagrama entidad relación	2	Giancarlos Henao
	2,12	Validación de modelo de datos	4	Juan David Ospina
	2,13	Elaboración de entrega de modelo de datos (diagrama y script)	4	David Serna
	2,14	Elaboración de la vista funcional del sistema	6	Giancarlos Henao
	2,15	Elaboración hito de la vista funcional del sistema	2	Giancarlos Henao
	2,16	Elaboración de la vista estructural del sistema	6	David Serna
	2,17	Elaboración hito de la vista estructural	2	David Serna
	2,18	Elaboración de la vista dinámica del sistema	8	Cristian Jojoa
	2,17	Elaboración hito de la vista dinámica del sistema	2	Cristian Jojoa
	2,18	Elaboración de la vista de desarrollo	6	Juan David Ospina
	2,19	Elaboración del hito de la vista de desarrollo	2	Juan David Ospina
	2,20	Elaboración de la vista de despliegue del sistema	6	Giancarlos Henao
	2,21	Elaboración del hito de la vista de despliegue del sistema	2	Giancarlos Henao
	2,22	Validación del modelo estructural (vistas)	6	Juan David Ospina
	2,23	Elaboración entrega documento de arquitectura del sistema	2	Juan David Ospina
SUBTOTAL2 = 89 (horas)				
CONSTRUCCION	3,1	Iteración 1 (Gestión de usuarios)	16	David Serna
	3,1	Iteración 1 (Gestión de tarjetas)	12	Giancarlos Henao
	3,2	Iteración 2 (Gestión de Rutas)	18	Cristian Jojoa
	3,3	Iteración 3 (Gestión de Buses)	16	Juan David Ospina
	3,4	Iteración 4 (Administración de Estaciones)	11	Juan David Ospina
	3,5	Iteración 5 (Administración de quejas y reclamos)	17	David Serna
	3,6	Iteración 6 (Reportes)	10	Cristian Jojoa
	3,7	Pruebas funcionales	30	Al módulo correspondiente
	3,8	Pruebas de Integración	20	Giancarlos Henao
SUBTOTAL3 = 150 (horas)				
TRANSICION	4,1	Entrega 1 (gestión de usuarios, manuales de usuario)	10	David Serna Holguin
	4,2	Entrega 2 (gestión de tarjetas)	6	Giancarlos Henao
	4,3	Entrega 3 (gestión de rutas, gestión de buses, gestión de estaciones)	15	Juan David Ospina
	4,4	Entrega 4 (Reportes, capacitación)	15	Cristian Jojoa
	4,5	Primera uso y análisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado)	3	Juan David Ospina
	4,6	Análisis de correcciones hechas por el cliente	3	Juan David Ospina
	4,6	Reparación y ajuste de bugs (Según la experiencia del usuario en la prueba)	10	Giancarlos Henao
	4,7	Entrega final del proyecto (Documentación y sistema)	6	Juan David Ospina
SUBTOTAL4 = 68 (horas)				
TOTAL = 344 (horas)				

	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Cronograma de SSTM		Página: 3 de 4
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO

CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Fase		Responsable	ago 6 - 10 Semana 1	ago 13 - 17 Semana 2	ago 21 - 23 Semana 3	ago 27 - 31 Semana 4	sep 03 - 07 Semana 5	sep 10 - 14 Semana 6
INICIO	Levantamiento de requerimientos	David Serna						
	Elaboración del documento con el hito de requerimientos	Giancarlos Henao						
	Validación de requerimientos	Juan David Ospina						
	Clasificación de requerimientos	Cristian Jojoa						
	Elaboración del documento para entrega de requerimientos	Giancarlos Henao						
ELABORACION	Análisis de diseño de casos de uso	Giancarlos Henao						
	Elaboración de diagramas de casos de uso	Giancarlos Henao						
	Hito de casos de uso	Giancarlos Henao						
	Validación de casos de uso	Juan David Ospina						
	Elaboración de escenarios de casos de uso	Cristian Jojoa						
	Hito escenarios	Cristian Jojoa						
	Validación escenarios de casos de uso	Juan David Ospina						
	Elaboración documento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas)	David Serna						
	Selección del modelo de datos	Juan David Ospina						
	Análisis y diseño de modelo de datos (abstracción de datos)	Cristian Jojoa						
	Elaboración de hito de diagrama entidad relación	Giancarlos Henao						
	Validación de modelo de datos	Juan David Ospina						
	Elaboración de entrega de modelo de datos (diagrama y script)	David Serna						
	Elaboración de la vista funcional del sistema	Giancarlos Henao						
	Elaboración hito de la vista funcional del sistema	Giancarlos Henao						
	Elaboración de la vista estructural del sistema	David Serna						
	Elaboración hito de la vista estructural	David Serna						
	Elaboración de la vista dinámica del sistema	Cristian Jojoa						
	Elaboración hito de la vista dinámica del sistema	Cristian Jojoa						
	Elaboración de la vista de desarrollo	Juan David Ospina						
	Elaboración del hito de la vista de desarrollo	Juan David Ospina						
	Elaboración de la vista de despliegue del sistema	Giancarlos Henao						
	Elaboración del hito de la vista de despliegue del sistema	Giancarlos Henao						
	Validación del modelo estructural (vistas)	Juan David Ospina						
	Elaboración entrega documento de arquitectura del sistema	Juan David Ospina						
CONSTRUCCION	Iteración 1 (Gestión de usuarios)	David Serna						
	Iteración 1 (Gestión de tarjetas)	Giancarlos Henao						
	Iteración 2 (Gestión de Rutas)	Cristian Jojoa						
	Iteración 3 (Gestión de Buses)	Juan David Ospina						
	Iteración 4 (Administración de Estaciones)	Juan David Ospina						
	Iteración 5 (administración de quejas y reclamos)	David Serna						
	Iteración 6 (Reportes)	Giancarlos Henao						
	Pruebas funcionales	Giancarlos Henao						
	Pruebas de Integración	Cristian Jojoa						
TRANSICION	Entrega 1 (gestión de usuarios, manuales de usuario)	David Serna Holguin						
	Entrega 2 (gestión de tarjetas)	Giancarlos henao						
	Entrega 3 (gestión de rutas, gestión de buses, gestión de estaciones)	Juan David Ospina						
	Entrega 4 (Reportes, capacitación)	Cristian Jojoa						
	Primera uso y análisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado)	Juan David Ospina						
	Análisis de correcciones hechas por el cliente	Juan David Ospina						
	Reparación y ajuste de bugs (Según la experiencia del usuario en la prueba)	Giancarlos henao						
	Entrega final del proyecto (Documentación y sistema)	Juan David Ospina						

