



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

ID de Requerimiento: 8241 ID de Estimación: 3208

Tipo de Estimación: Segunda Estimación

Nombre de Requerimiento: CZA_CREDFIS: Mejoras al proceso de envío de archivos de pago en efectivo y virtuales hacia MAT-Cobranza.

Fecha de Entrega: 20 de diciembre de 2023

Nombre: Jorge Abel Bolaños Nila

Puesto: Líder APE

Proyecto: SDMA-6

Por medio de la presente le informo, que se ha validado y acordado la propuesta para la atención del Requerimiento de Servicio con Folio 8241, la cual comprende el cumplimiento de:

Productos de la estimación a alto nivel

Los productos que a continuación se relacionan ya fueron entregados, depositados y aceptados de acuerdo con la CAPA firmada de la estimación de alto nivel 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3081.docx

#	Nombre del Producto	Descripción	Formato/Herramienta	Fecha Compromiso
1	03_644_CRN_CREDIFS	Catálogo de reglas de negocio	Electrónico/Share Point	17/10/2023
2	03_644_ECU_Descargode Pagos	Especificación de Caso de Uso	Electrónico/Share Point	17/10/2023
3	03_644_EIU_Descargode Pagos	Especificación de Interacción de Usuario	Electrónico/Share Point	17/10/2023
4	03_644_RDP_CREDIFS	Requerimientos de Pruebas	Electrónico/Share Point	17/10/2023

Productos de la segunda estimación

Los siguientes productos serán entregados al atender el requerimiento de servicio a partir de la fase de Diseño hasta su cierre.

#	Nombre del Producto	Descripción	Formato/Herramienta	Fecha Compromiso
1	03_644_MLF_CREDFIS_MEJORAS	Modelo Lógico Físico y Diccionario de Datos	Electrónico/Share Point	23/01/2024



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

2	03_644_VBD_CR EDFIS_MEJORAS	Cálculo de Volumetría y Crecimiento de la Base de Datos	Electrónico/Share Point	23/01/2024
3	03_644_DIC_CRE DFIS_MEJORAS	Diseño de Componentes	Electrónico/Share Point	23/01/2024
4	CZCC24153DP	(Carátula RDL)	Electrónico/Monitor	10/04/2024
5	CZCC24153DP	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico/(GitLab/Monitor)	10/04/2024
6	CZCC24153DP.dp	(Documento de pruebas)	Electrónico/(SharePoint/Monitor)	10/04/2024
7	03_644_MAC_DP	Manual de Compilación	Electrónico/GitLab	10/04/2024
8	03_644_MAI_DP	Manual de Instalación	Electrónico/GitLab	10/04/2024
9	CZCC24153DP1	(Carátula RDL)	Electrónico/Monitor	10/04/2024
10	CZCC24153DP1	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico/(GitLab/Monitor)	10/04/2024
11	CZCC24153DP1.dp	(Documento de pruebas)	Electrónico/(SharePoint/Monitor)	10/04/2024
12	03_644_MAC_DP1	Manual de Compilación	Electrónico/GitLab	10/04/2024
13	03_644_MAI_DP1	Manual de Instalación	Electrónico/GitLab	10/04/2024
14	CZCC24153FP_	(Carátula RDL)	Electrónico/Monitor	10/04/2024
15	CZCC24153FP_	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico/(GitLab/Monitor)	10/04/2024
16	CZCC24153FP_.dp	(Documento de pruebas)	Electrónico/(SharePoint/Monitor)	10/04/2024
17	03_644_MAC_FP_	Manual de Compilación	Electrónico/GitLab	10/04/2024
18	03_644_MAI_FP_	Manual de Instalación	Electrónico/GitLab	10/04/2024
19	CZCC24153BD	(Carátula RDL)	Electrónico/Monitor	10/04/2024
20	CZCC24153BD	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico/(GitLab/Monitor)	10/04/2024



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
--	---	-------------------------------

21	CZCC24153BD.dp	(Documento de pruebas)	Electrónico/(SharePoint/Monitor)	10/04/2024
22	03_644_MAI_BD	Manual de Instalación	Electrónico/GitLab	10/04/2024

Requisitos Funcionales

#	Requisitos Funcionales	Ponderación	Observaciones
1	Identificar, modificar y/o separar los procesos para la generación de archivos para el descargo de pagos, en efectivo y virtuales hacia MAT-Cobranza.	12.50%	Sin observaciones
2	Dejar de generar y/o enviar archivos que no son requeridos para MAT-Cobranza u otro servicio. Se debe analizar procesos actuales que ya no son utilizados a fin de depurar y optimizar el procesamiento.	12.50%	Sin observaciones
3	El proceso de generación de archivos. Zip (Tarea programada), deberá generar archivos ".zip" con un máximo de 5,000 pagos por archivo y se generarán "n" archivos ".zip" por día	12.50%	Sin observaciones
4	Parametrizar la ejecución de cada una de las fases del proceso (Pagos físicos, pagos virtuales, creación de archivos de pago, generación del archivo ".zip")	12.50%	Sin observaciones
5	Establecer que la tarea programada, pueda realizar el inicio de la aplicación en más de una ocasión al día, lo anterior con dependencia de la solución dada en la RN001 y RN004.	12.50%	Sin observaciones
6	Agregar a tablas de control con el detalle de los pagos asignando estados para el flujo del proceso que llevan los pagos.	12.50%	Sin observaciones
7	Crear estados para dar seguimiento a la ejecución de la o las tareas programadas	12.50%	Sin observaciones
8	Generar un monitor que permita visualizar de manera ágil los estados en donde se encuentran tanto los pagos como los archivos ".zip".	12.50%	Sin observaciones
Total		100.00%	



Fecha de aprobación
del Template:
01/11/2021

Carta de Aceptación de la Propuesta
03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx

Versión del template:
7.00

Plan del Proyecto

Id	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Pred	Nombre de los recursos	Grupo de
1	CZA_CREDFIS: Mejoras al proceso de envío de archivos de pago en efectivo y virtuales hacia MAT-Cobranza.	3,503 horas	204.6 días	lun 11/09/23	mié 03/07/24			
2	Inicio	0 horas	0 días	lun 11/09/23	lun 11/09/23			
3	Análisis	365.76 hor...	26.69 días	lun 11/09/23	mar 17/10/23			
4	Ciclo uno	224 horas	11.82 días	lun 11/09/23	mar 26/09/23			
5	Aplicar revisión del aplicativo y su funcionamiento	24 horas	1 día	lun 11/09/23	lun 11/09/23		Francisco Valdez Millan[25%],Raul Becerra Arroyo[25%]	ACPYG,
6	Sesión de trabajo con usuario para documentar especificación funcional	4 horas	0 días	mar 12/09/23	mar 12/09/23			
7	Documentar/Actualizar la especificación funcional	120 horas	5.8 días	mar 12/09/23	mar 19/09/23	5	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN[52%],YESICA DIEGO MO'SYE	ACPYG,
8	Sesiones de trabajo con usuario para documentar especificación funcional	12 horas	3 días	vie 15/09/23	mar 19/09/23	5FC	Francisco Valdez Millan[25%],Raul Becerra Arroyo[25%]	ACPYG,
9	Revisar documentación de la especificación funcional	52 horas	2.02 días	mar 19/09/23	jue 21/09/23	7	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN[85%],YESICA DIEGO MO'SYE	ACPYG,
10	Revisar documentación / Generar observaciones a la Especificación	12 horas	3 días	jue 21/09/23	mar 26/09/23	9	Francisco Valdez Millan[25%],Raul Becerra Arroyo[25%]	ACPYG,
11	Ciclo dos	141.76 hor...	14.87 días	mar 26/09/23	mar 17/10/23			
12	Revisar información de observaciones	25 horas	3 días	mar 26/09/23	vie 29/09/23	10	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN[52%],YESICA DIEGO MO'SYE	ACPYG,
13	Atender observaciones realizadas por SN	60 horas	3.37 días	vie 29/09/23	jue 05/10/23	12	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN[103%],YESICA DIEGO MO'SYE	ACPYG,
14	Revisar documentación de la especificación funcional (Soluciones)	16 horas	2 días	jue 05/10/23	lun 09/10/23	13	Raul Becerra Arroyo	ACSN
15	Revisión de Especificación Funcional entre Soluciones de Negocio	12 horas	3 días	lun 09/10/23	jue 12/10/23	14	Francisco Valdez Millan[25%],Raul Becerra Arroyo[25%]	ACPYG,
16	Atender observaciones realizadas por SN	8 horas	1 día	jue 12/10/23	vie 13/10/23	15	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN	ACPYG,
17	Aplicar revisión de QA a la Especificación Funcional	16 horas	1 día	vie 13/10/23	lun 16/10/23	16	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN,YESICA DIEGO MO'SYE	ACPYG,
18	Preparar insumos y realizar la carga de la Especificación Funcional	4.76 horas	0.5 días	lun 16/10/23	lun 16/10/23	17	YESICA DIEGO MOTA[119%]	SYE
19	Entregables	0 horas	0 días	mar 17/10/23	mar 17/10/23			
20	03_644_CRM_CREDFIS	0 horas	0 días	mar 17/10/23	mar 17/10/23	18F	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN	SYE
21	03_644_ECU_Descargo de Pagos	0 horas	0 días	mar 17/10/23	mar 17/10/23	18F	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN	SYE
22	03_644_EIU_Descargo de Pagos	0 horas	0 días	mar 17/10/23	mar 17/10/23	18F	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN	SYE
23	03_644_RDP_CREDFIS	0 horas	0 días	mar 17/10/23	mar 17/10/23	18F	GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN	SYE
24	Formalización de documentación	0 horas	0 días	mar 17/10/23	mar 17/10/23			
25	Especificación funcional formalizada	0 horas	0 horas	mar 17/10/23	mar 17/10/23	23		
26	Diseño	152.8 horas	17.55 días	mié 27/12/23	mar 23/01/24			
27	Elaborar Modelo Lógico, Físico y Diccionario de Datos (MLF)	40 horas	5 días	mié 27/12/23	jue 04/01/24	25F	GUERRA BUSTOS RICARDO	SYE
28	Elaborar Cálculo de Volumetría y Crecimiento (VBD)	28 horas	3.5 días	jue 04/01/24	mié 10/01/24	27	DAVID FORTUNATO GUADARRAMA	SYE
29	Elaborar de scripts para creación/actualización de BD	16 horas	2 días	mié 10/01/24	vie 12/01/24	28	JOSE DE JESUS NATAREN RAMIREZ	SYE
30	Actualización del Diccionario de Datos (DIC)	16 horas	2 días	vie 12/01/24	mar 16/01/24	29	JOSE ANTONIO MENDOZA SALAZAR	SYE
31	Revisar MLF/VBD/DIC	8 horas	1 día	mar 16/01/24	mié 17/01/24	30	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50ACDM]	SYE
32	Atender de observaciones de MLF/VBD/DIC	40.8 horas	2.55 días	jue 18/01/24	lun 22/01/24	31F	GUERRA BUSTOS RICARDO,JOSE DE JESUS NATAREN RAMIREZ	SYE
33	Obtener de Vo.Bo de MLF/VBD/DIC	4 horas	0.5 días	lun 22/01/24	mar 23/01/24	32	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50ACDM]	SYE
34	Entregables	0 horas	0 días	mar 23/01/24	mar 23/01/24			
35	03_644_MLF_CREDFIS_MEJORAS	0 horas	0 días	mar 23/01/24	mar 23/01/24	33	JOSE DE JESUS NATAREN RAMIREZ	SYE
36	03_644_VBD_CREDFIS_MEJORAS	0 horas	0 días	mar 23/01/24	mar 23/01/24	33	JOSE DE JESUS NATAREN RAMIREZ	SYE
37	03_644_DIC_CREDFIS_MEJORAS	0 horas	0 días	mar 23/01/24	mar 23/01/24	33	JOSE DE JESUS NATAREN RAMIREZ	SYE
38	Desarrollo	1,460.16 h...	62.77 días	lun 08/01/24	mié 10/04/24			
39	Desarrollar / parametrizar aplicación	1,036 horas	49 días	lun 08/01/24	mar 19/03/24			
40	Modificación a tarea programada	140 horas	8.75 días	lun 08/01/24	vie 19/01/24	27F	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
41	Parametrización de Tareas Físicas	140 horas	8.75 días	vie 19/01/24	jue 01/02/24	40	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
42	Parametrización de Tareas Virtuales	140 horas	8.75 días	jue 01/02/24	mié 14/02/24	41	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
43	Creación de tablas de control	8 horas	1 día	mié 14/02/24	jue 15/02/24	42	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
44	Creación de nuevos catálogos	8 horas	1 día	mié 14/02/24	jue 15/02/24	42	BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
45	Creación de procedimientos almacenados para guardar Control de	64 horas	4 días	jue 15/02/24	mié 21/02/24	44	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
46	Creación de procedimientos almacenados para guardar Control de	64 horas	4 días	mié 21/02/24	mar 27/02/24	45	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
47	Creación de procedimientos almacenados para consultas en mon	140 horas	8.75 días	mar 27/02/24	lun 11/03/24	46	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
48	Modificación de procedimientos almacenados para la aplicación de pagos físicos	32 horas	2 días	lun 11/03/24	mié 13/03/24	47	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
49	Modificación de procedimientos almacenados para la aplicación de pagos virtuales	16 horas	1 día	mié 13/03/24	jue 14/03/24	48	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
50	Creación de paginas de monitor	140 horas	8.75 días	lun 08/01/24	vie 19/01/24	27F	FRANCISCO MANUEL MUÑOES CALVO,JESUS ABELARDO	SYE
51	Modificación de paginas existentes para el llamado de Monitor de	16 horas	1 día	vie 19/01/24	lun 22/01/24	50	FRANCISCO MANUEL MUÑOES CALVO,JESUS ABELARDO	SYE
52	Creación de proyectos de instalación para Monitor	32 horas	2 días	lun 22/01/24	mié 24/01/24	51	FRANCISCO MANUEL MUÑOES CALVO,JESUS ABELARDO	SYE
53	Generar Manuales de Instalación tarea programada Pagos Físicos	32 horas	2 días	jue 14/03/24	mar 19/03/24	49	GUERRA BUSTOS RICARDO,JESUS ABELARDO	SYE
54	Generar Manuales de Instalación tarea programada Virtuales	32 horas	2 días	jue 14/03/24	mar 19/03/24	49	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA,BERNARDO ESTEVEZ ALEJO	SYE
55	Generar Manual de Instalación Monitores	32 horas	2 días	mié 24/01/24	vie 26/01/24	52	JESUS ABELARDO,FRANCISCO MANUEL MUÑOES CALVO	SYE
56	Realizar pruebas unitarias	320 horas	10 días	mié 21/02/24	mié 06/03/24	45S	CARLO EDUARDO FARFAN DIAZ,HECTO LEO BAUTISTA,JESUS ASYE	SYE
57	Validar evidencias de pruebas unitarias	8 horas	1 día	mié 06/03/24	jue 07/03/24	56	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50ACDM]	SYE
58	Documentar artefactos de desarrollo	40 horas	2.5 días	jue 07/03/24	mar 12/03/24	57	FRANCISCO MANUEL MUÑOES CALVO,JOSE ANTONIO MENDOZA	SYE
59	Revisar documentación de desarrollo	12 horas	1.5 días	mar 12/03/24	mié 13/03/24	58	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50ACDM]	SYE
60	Realizar pruebas calidad de código (SONAR)	16 horas	1 día	mié 13/03/24	jue 14/03/24	59	FRANCISCO MANUEL MUÑOES CALVO,JOSE ANTONIO MENDOZA	SYE
61	Formalizar documentación de desarrollo	4 horas	0.5 días	jue 14/03/24	vie 15/03/24	60	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50ACDM]	SYE
62	Entregar paquete aplicativo a la AVL	24.16 horas	3.02 días	vie 05/04/24	mié 10/04/24	61F	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
63	Paquete	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62		
64	CZC24153DP	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
65	CZC24153DP	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
66	CZC24153DP.dp	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
67	03_644_MAC_DP	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
68	03_644_MAI_DP	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
69	CZC24153DP1	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
70	CZC24153DP1	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
71	CZC24153DP1.dp	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
72	03_644_MAC_DP1	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
73	03_644_MAI_DP1	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
74	CZC24153FP_	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
75	CZC24153FP_	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
76	CZC24153FP_.dp	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
77	03_644_MAC_FP_	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
78	03_644_MAI_FP_	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
79	CZC24153BD	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
80	CZC24153BD	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
81	CZC24153BD.dp	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
82	03_644_MAI_BD	0 horas	0 días	mié 10/04/24	mié 10/04/24	62	ADIEL JACOB GARCIA GARCIA	SYE
83	Pruebas	1,476.28 h...	88.29 días	mié 21/02/24	lun 01/07/24			
84	Ambientar solución en integración aplicativo	105 horas	5.42 días	mié 06/03/24	jue 14/03/24			
85	Instalar aplicación en ambiente de integración aplicativo	55 horas	2.29 días	mié 06/03/24	lun 11/03/24	56	HECTO LEO BAUTISTA,EFRAIN TAPIA PUEBLA,JOSE DE JESUS N.SYE	SYE
86	Realizar integración con componentes habilitadores	50 horas	3.13 días	lun 11/03/24	jue 14/03/24	85	HECTO LEO BAUTISTA[57%],EFRAIN TAPIA PUEBLA[57%],JESUS	SYE
87	Pruebas de integración aplicativo	960 horas	88.29 días	mié 21/02/24	lun 01/07/24			
88	Cargar datos prueba	32 horas	2 días	jue 14/03/24	mar 19/03/24	86	HECTO LEO BAUTISTA,CARLO EDUARDO FARFAN DIAZ	SYE
89	Ejecutar prueba de integración aplicativo	16 horas	2 días	mar 19/03/24	jue 21/03/24	88	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50ACDM]	SYE
90	Corregir hallazgos / defectos en la aplicación	40 horas	1.25 días	jue 21/03/24	vie 22/03/24	89	EFRAIN TAPIA PUEBLA,HECTO LEO BAUTISTA,LUIS MANUEL PRSVE	SYE



Fecha de aprobación
del Template:
01/11/2021

Carta de Aceptación de la Propuesta
03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx

Versión del template:
7.00

Id	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Pred	Nombres de los recursos	Grupo de
91	Ejecutar de pruebas de hallazgos atendidos	8 horas	1 día	vie 22/03/24	lun 25/03/24	90	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50]	ACDM/
92	Realizar demo de las funcionalidades generales	32 horas	2 días	lun 25/03/24	mié 27/03/24	91	HECTO LEO BAUTISTA,CARLO EDUARDO FARFAN DIAZ	SYE
93	Pruebas de vulnerabilidad estáticas	292 horas	10 días	mié 21/02/24	mié 06/03/24			
94	Ejecutar pruebas de vulnerabilidades estáticas, penúltima itera	240 horas	6 días	mié 21/02/24	jue 29/02/24	45	ALBERTO JESUS ALATORRE TORRES,CHAVEZ SANTILLANA ANG	SYE
95	Generar informe de hallazgos de la penúltima iteración	4 horas	0.5 días	jue 29/02/24	vie 01/03/24	94	ALBERTO JESUS ALATORRE TORRES	SYE
96	Validar reporte de vulnerabilidades estáticas, penúltima iteraci	16 horas	1 día	vie 01/03/24	lun 04/03/24	95	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50]	ACDM/
97	Atender Hallazgos resultado del desarrollo, penúltima iteración	40 horas	2.5 días	lun 04/03/24	mié 06/03/24	96	ULISES RODRIGUEZ VARGAS,LUIS MANUEL PRIETO JIMENEZ	SYE
98	Pruebas de vulnerabilidad dinámicas	128 horas	15.5 días	mié 21/02/24	jue 14/03/24			
99	Sesionar Mesa de flujos de trabajo para pruebas dinámicas	8 horas	0.5 días	mié 21/02/24	jue 22/02/24	45	Alejandro Dominguez Subias,Alberto Vanegas Garcia	ACDM/
100	Ejecutar pruebas de vulnerabilidades dinámicas, penúltima itera	64 horas	8 días	jue 22/02/24	mar 05/03/24	99	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
101	Enviar informe pruebas dinámicas, penúltima iteración	16 horas	2 días	mar 05/03/24	jue 07/03/24	100	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
102	Atender Hallazgos resultado del desarrollo, penúltima iteración	40 horas	5 días	jue 07/03/24	jue 14/03/24	101	GUERRA BUSTOS RICARDO	SYE
103	Dar visto bueno para avanzar a UAT	8 horas	1 día	jue 14/03/24	vie 15/03/24	102	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50]	ACDM/
104	Pruebas de vulnerabilidad estáticas - última	293 horas	13.3 días	mar 11/06/24	lun 01/07/24			
105	Ejecutar pruebas de vulnerabilidades estáticas, última iteración	200 horas	5 días	mar 11/06/24	mar 18/06/24	147	ALBERTO JESUS ALATORRE TORRES,CHAVEZ SANTILLANA ANG	SYE
106	Generar informe de hallazgos de la última iteración	4 horas	0.5 días	mar 18/06/24	mié 19/06/24	105	ALBERTO JESUS ALATORRE TORRES	SYE
107	Atender Hallazgos resultado del desarrollo, última iteración	40 horas	1.67 días	mié 19/06/24	vie 21/06/24	106	BERNARDO ESTEVEZ ALEJO,FRANCISCO MANUEL MUÑOS CAL	SYE
108	Validar reporte de vulnerabilidades estáticas y dinámicas de la última iteración	8 horas	1 día	vie 21/06/24	lun 24/06/24	107	Alejandro Dominguez Subias[50%],Alberto Vanegas Garcia[50%]	ACDM/
109	Entregar reporte de pruebas de vulnerabilidad estáticas de la penúltima y última iteración	1 hora	0.13 días	lun 24/06/24	lun 24/06/24	108	Alejandro Dominguez Subias[48%],Alberto Vanegas Garcia[48%]	ACDM/
110	Revisión de reportes pruebas estáticas penúltima y última itera	40 horas	5 días	lun 24/06/24	lun 01/07/24	109	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
111	Pruebas de vulnerabilidad dinámicas - última	103 horas	12.88 días	vie 07/06/24	mié 26/06/24			
112	Ejecutar pruebas de vulnerabilidades dinámicas, última iteraci	56 horas	7 días	vie 07/06/24	mar 18/06/24	105	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
113	Enviar informe pruebas dinámicas, última iteración	5 horas	0.63 días	mar 18/06/24	mié 19/06/24	112	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
114	Revisar y Proporcionar Visto Bueno de las Pruebas de vulnerabilidad estáticas y dinámicas, penúltima y última	40 horas	5 días	mié 19/06/24	mié 26/06/24	113	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
115	Reporte de pruebas de vulnerabilidad dinámicas, penúltima y última iteración	2 horas	0.25 días	mié 26/06/24	mié 26/06/24	114	Martin Alejandro Solis Niño	ACSMC
116	Aplicación con pruebas de vulnerabilidad estáticas y dinámicas - última iteración	8 horas	0.5 días	mié 26/06/24	jue 27/06/24	115	Alejandro Dominguez Subias,Alberto Vanegas Garcia	ACDM/
117	Ambientar solución en UAT	76 horas	10.5 días	mié 10/04/24	mié 24/04/24			
118	Solicitar datos prueba para UAT	8 horas	2 días	mié 10/04/24	vie 12/04/24	64	Raul Becerra Arroyo[50%]	ACSN
119	Generar datos prueba para UAT	16 horas	2 días	vie 12/04/24	mar 16/04/24	118	Francisco Valdez Millan[50%],Raul Becerra Arroyo[50%]	ACPyG,
120	Recibir, compilar, Calidad de de Código y Armado (aplicativo) - po	12 horas	1.5 días	mar 16/04/24	mié 17/04/24	119	Carlos Botello Montaño	ACOST
121	Recibir Integradores (por paquete)	2 horas	0.25 días	mié 17/04/24	jue 18/04/24	120	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
122	Gestionar instalación en UAT (por paquete)	2 horas	0.25 días	jue 18/04/24	jue 18/04/24	121	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
123	Ejecutar instalación Torres externas a la AVL (por paquete)	32 horas	4 días	jue 18/04/24	mié 24/04/24	122	Ivan Soto Calderon	ACOST
124	Validar Integradores regreso de instalación (por paquete)	4 horas	0.5 días	mié 24/04/24	mié 24/04/24	123	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
125	Aplicación instalada en ambiente de pruebas de usuario	0 horas	0 días	mié 24/04/24	mié 24/04/24	124	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
126	Pruebas Funcionales	102 horas	6.75 días	mié 24/04/24	lun 06/05/24			
127	Verificar ambiente de pruebas de usuario	4 horas	0.5 días	mié 24/04/24	jue 25/04/24	125	Raul Becerra Arroyo[50%],Alejandro Dominguez Subias[50%]	ACSN,A
128	Ejecutar pruebas funcionales	8 horas	2 días	jue 25/04/24	lun 29/04/24	127	Raul Becerra Arroyo[50%]	ACSN
129	Registrar hallazgos / defectos	2 horas	0.25 días	lun 29/04/24	lun 29/04/24	128	Raul Becerra Arroyo	ACSN
130	Corregir hallazgos / defectos en la aplicación	80 horas	2 días	lun 29/04/24	jue 02/05/24	129	CHAVEZ SANTILLANA ANGEL DAVID,JOSE ANTONIO MENDOZA	SYE
131	Validar defectos ajustados	8 horas	2 días	jue 02/05/24	lun 06/05/24	130	Raul Becerra Arroyo[50%]	ACSN
132	Pruebas de usuario	233.28 hor...	35.89 días	lun 06/05/24	mar 25/06/24			
133	1er Ciclo de revisión	204.28 hor...	20.97 días	lun 06/05/24	mar 04/06/24			
134	Ejecutar pruebas de usuario de la solución completa	36 horas	9 días	lun 06/05/24	vie 17/05/24	131	Francisco Valdez Millan[50%]	ACPyG
135	Registrar hallazgos / defectos	4 horas	1 día	vie 17/05/24	lun 20/05/24	134	Francisco Valdez Millan[50%]	ACPyG
136	Corregir hallazgos / defectos en la aplicación	80 horas	2.44 días	lun 20/05/24	jue 23/05/24	135	BERNARDO ESTEVEZ ALEJO[82%],JOSE ANTONIO MENDOZA S	SYE
137	Armar solución aplicativa - ambiente de pruebas de usuario	16.28 horas	1.03 días	jue 23/05/24	vie 24/05/24	136	JESUS ABELARDO[99%],JOSE ANTONIO MENDOZA SALAZAR[9	SYE
138	Promover paquetes	16 horas	1 día	vie 24/05/24	lun 27/05/24	137	FRANCISCO MANUEL MUÑOS CALVO,ADIEL JACOB GARCIA GAS	SYE
139	Recibir, compilar, Calidad de Código y Armado (aplicativo) - po	12 horas	1.5 días	lun 27/05/24	mar 28/05/24	138	Carlos Botello Montaño	ACOST
140	Recibir / validar Integradores	2 horas	0.25 días	mar 28/05/24	mar 28/05/24	139	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
141	Gestionar/Ejecutar instalación	2 horas	0.25 días	mar 28/05/24	mié 29/05/24	140	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
142	Ejecutar instalación Torres externas a la AVL (por paquete)	32 horas	4 días	mié 29/05/24	mar 04/06/24	141	Ivan Soto Calderon	ACOST
143	Validar Integradores regreso de instalación (por paquete)	4 horas	0.5 días	mar 04/06/24	mar 04/06/24	142	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
144	Aplicación instalada en ambiente de pruebas de usuario	0 horas	0 días	mar 04/06/24	mar 04/06/24	143	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
145	2do Ciclo de revisión	22 horas	5.25 días	mar 04/06/24	mar 11/06/24			
146	Validar ambiente	2 horas	0.25 días	mar 04/06/24	mar 04/06/24	144	Raul Becerra Arroyo[50%],Alejandro Dominguez Subias[50%]	ACSN,A
147	Validar defectos ajustados	20 horas	5 días	mar 04/06/24	mar 11/06/24	146	Francisco Valdez Millan[50%]	ACPyG
148	Elaborar Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario	4 horas	1 día	lun 24/06/24	lun 24/06/24	109	Francisco Valdez Millan[50%]	ACPyG
149	Elaborar Nota de Liberación a producción	2 horas	0.25 días	mar 25/06/24	mar 25/06/24	148	Jose Luis Vences Mendoza	ACSN
150	Entregar Nota de Liberación y solicitar instalación	1 hora	0.13 días	mar 25/06/24	mar 25/06/24	149	Jose Luis Vences Mendoza	ACSN
151	Puesta en producción	32 horas	4 días	mar 25/06/24	lun 01/07/24			
152	Instalar solución aplicativa, hasta 7 paquetes como máximo	32 horas	4 días	mar 25/06/24	lun 01/07/24			
153	Validar Integradores para Liberación a Producción (Por paquete)	4 horas	0.5 días	mar 25/06/24	mié 26/06/24	150	Victor Juan Alvarado Solorzano	ACOST
154	Promover para instalación por los grupos técnicos encargados de su puesta en producción - por paquete	4 horas	0.5 días	mié 26/06/24	mié 26/06/24	153	Carlos Botello Montaño	ACOST
155	Recibir y revisar paquetes	8 horas	1 día	mié 26/06/24	jue 27/06/24	154	Fernando Soriano Ceron[33%],Gerardo Hernandez Martinez[ACOST
156	Atender y aclarar observaciones	8 horas	1 día	jue 27/06/24	vie 28/06/24	155	Fernando Soriano Ceron[11%],Gerardo Hernandez Martinez[ACOST,
157	Instalar la solución de los paquetes	8 horas	1 día	vie 28/06/24	lun 01/07/24	156	Fernando Soriano Ceron[33%],Gerardo Hernandez Martinez[ACOST
158	Cierre	16 horas	2 días	lun 01/07/24	mié 03/07/24			
159	Cerrar proyecto	8 horas	1 día	lun 01/07/24	mar 02/07/24	157	Angelica Maria Cortes Ramos	PMO
160	Proyecto cerrado	8 horas	1 día	mar 02/07/24	mié 03/07/24	159	Angelica Maria Cortes Ramos	PMO
161	Fin	0 horas	0 días	mié 03/07/24	mié 03/07/24	160		



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

Duración del proyecto: 204.60 días hábiles

Fase de Análisis: 26.69 días hábiles

Fase de Diseño al Cierre :177.91 días hábiles

Esfuerzo asignado a SYE: 2,856.00 horas

Esfuerzo asignado a SAT: 647.00 horas

La cantidad de horas de esfuerzo totales del proyecto presentadas en el cuadro Costo Total del requerimiento del Servicio tiene diferencia en decimales al compararse con la imagen del Plan de trabajo, debido a que la herramienta de Project realiza los totales a nivel de tarea realizando un redondeo de los decimales para aquellas tareas que los contengan, cabe mencionar que esta diferencia no afecta el costo del requerimiento pues este se calcula de acuerdo a lo obtenido por la Herramienta de Estimación.

Se aprueba la propuesta realizada por "SYE SOFTWARE, S.A. DE C.V.", para la atención, del Requerimiento de Servicio en cuestión, en la cual se describen el (los) siguiente (s) costo (s):

Costo del Requerimiento de Servicio

Datos asociados a la estimación de alto nivel

Tipo de Perfil	Cantidad	Esfuerzo x Perfil por persona	Subtotal por Perfil	Factor de Equivalencia	Tipo de Unidad	Subtotal de Unidades
Analista <ul style="list-style-type: none"> GUTIERREZ SANCHEZ MARIA DEL CARMEN YESICA DIEGO MOTA JIMENEZ LUNA SILVIA VERENICE LOPEZ 	4	93.35 90.10 34.88 45.55	263.88	1.00	DDS	263.88
Líder Técnico <ul style="list-style-type: none"> ADIEL JACOB GARCIA GARCIA 	1	45.88	45.88	1.00	DDS	45.88
					Total de Unidades	309.76



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

Costo del Requerimiento de la Segunda Estimación

Datos asociados a la segunda estimación (correspondiente a la fase de Diseño en adelante).

Tipo de Perfil	Cantidad	Esfuerzo x Perfil por persona	Subtotal por Perfil	Factor de Equivalencia	Tipo de Unidad	Subtotal de Unidades
Arquitecto <ul style="list-style-type: none"> GUERRA BUSTOS RICARDO DAVID FORTUNATO GUADARRAMA 	2	116.40 60.00	176.40	1.00	DDS	176.40
Base de Datos <ul style="list-style-type: none"> JOSE DE JESUS NATAREN RAMIREZ 	1	86.73	86.73	1.00	DDS	86.73
Desarrolladores <ul style="list-style-type: none"> ADIEL JACOB GARCIA GARCIA FRANCISCO MANUEL MUÑOS CALVO JOSE ANTONIO MENDOZA SALAZAR JESUS ABELARDO HECTO LEO BAUTISTA CARLO EDUARDO FARFAN DIAZ BERNARDO ESTEVEZ ALEJO EFRAIN TAPIA PUEBLA LUIS MANUEL PRIETO JIMENEZ 	9	424.16 159.33 172.15 251.57 154.62 122.00 421.33 122.62 131.33	1,959.11	1.00	DDS	1,959.11
Tester <ul style="list-style-type: none"> ALBERTO JESUS ALATORRE TORRES 	3	112.00 104.00	324.00	1.00	DDS	324.00



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
--	---	-------------------------------

<ul style="list-style-type: none">CHAVEZ SANTILLANA ANGEL DAVIDULISES RODRIGUEZ VARGAS		108.00				
					Total de Unidades	2,546.24

Esfuerzo total estimado para la Segunda Estimación

2,856.00

Hrs.

Tipo de Unidad	Totales por Unidades
DDS	2,856.00



Fecha de aprobación del Template: 01/11/2021	Carta de Aceptación de la Propuesta 03_644_CAPA_SDMA-6_P8241_E3208.docx	Versión del template: 7.00
--	---	-------------------------------

FIRMAS DE CONFORMIDAD	
Firma 1	Firma 2
Nombre: Yesenia Helvetia Delgado Naranjo	Nombre: Ronald Armando Gómez Cárdenas
Puesto: Administradora de Contrato SDMA-6	Puesto: Director de Proyecto
Fecha:	Fecha:
Firma 3	Firma 4
Nombre: Ignacio Ramón Ruiz Casillas	Nombre: Juan Manuel Santoveña Villota
Puesto: Administrador de Proyectos Específicos 1	Puesto: Director de Proyecto Operaciones SYE Software
Fecha:	Fecha:
Firma 5	Firma 6
Nombre: Alejandro Domínguez Subías.	Nombre: Jorge Abel Bolaños Nila
Puesto: Subadministrador de Proyectos Específicos (RAPE CBZ)	Puesto: Líder de APE1 SDMA-6
Fecha:	Fecha:
Firma 7	Firma 8
Nombre: Ricardo Ramiro Romero Razo	Nombre: Adiel Jacob Garcia Garcia
Puesto: Administrador de Soluciones de Negocio	Puesto: Líder Técnico SDMA-6
Fecha:	Fecha:
Firma 9	
Nombre: Jose Luis Vences Mendoza	
Puesto: Subadministrador de Soluciones de Negocio	
Fecha:	