



| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

ID de Requerimiento: 363 ID de Estimación: 611

Tipo de Estimación: Segunda estimación

Nombre de Requerimiento: DyP_IPP - Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE.

Fecha de Entrega: 10 de mayo de 2019

Nombre: Ditter Soria Galindo

Puesto: Líder de Servicio del Consorcio



Proyecto: SDMA5

Por medio de la presente le informo, que se ha validado y acordado la propuesta para la atención del Requerimiento de Servicio con Folio Id de Iniciativa 363 y Estimación con Id 611, la cual comprende el cumplimiento de:

Productos de la estimación a alto nivel

Los productos relacionados a continuación, ya fueron entregados de acuerdo a la CAPA de la estimación de alto nivel 28_382_CAPA_CON_P363_E302.docx



| # | Nombre del Producto | Descripción | Formato / Herramienta | Fecha Compromiso |
|---|---------------------|---|--------------------------|------------------|
| 1 | 28_382_CRN ✓ | Catálogo de Reglas del Negocio | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 2 | 28_382_CCV ✓ | Cuestionario de Ciclo de Vida de la Información | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 3 | 28_382_EIU_IDEWEB ✓ | Especificación de Interacción de Usuario | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 4 | 28_382_EZS ✓ | Especificación de Interfaz de la Solución | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 5 | 28_382_ECU_IDEWEB ✓ | Especificación del Caso de Uso | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 6 | 28_382_MTB ✓ | Matriz de Trazabilidad Bidireccional | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 7 | 28_382_MCU ✓ | Modelo de Casos de Uso | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |
| 8 | 28_382_RDP_IDEWEB ✓ | Requerimientos de Pruebas | Electrónico (SharePoint) | 07/03/2019 |

| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

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 | 28_382_RPP ✓ | Requerimiento de Pruebas de Performance | Electrónico (SharePoint) | 13/03/2019 |
| 2 | 28_382_VBD ✓ | Cálculo de Volumetría y Crecimiento de la Base de Datos | Electrónico (SharePoint) | 13/03/2019 |
| 3 | 28_382_DIC_IDEWEB ✓ | Diseño de Componentes | Electrónico (SharePoint) | 13/03/2019 |
| 4 | 28_382_MLF ✓ | Modelo Lógico, Físico y Diccionario de Datos | Electrónico (SharePoint) | 13/03/2019 |
| 5 | 28_382_MAC_IDEWEB ✓ | Manual de Compilación | Electrónico (SVN) | 24/05/2019 |
| 6 | 28_382_MAI_IDEWEB ✓ | Manual de Instalación | Electrónico (SVN) | 24/05/2019 |
| 7 | DLCC19182D31 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |
| 8 | DLCC19182D31 ✓ | Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente) | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 9 | DLCC19182D31.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |
| 10 | DLCC19182D41 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |
| 11 | DLCC19182D41 ✓ | Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente) | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 12 | DLCC19182D41.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |
| 13 | DLCC19182D11 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |
| 14 | DLCC19182D11 ✓ | Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente) | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 15 | DLCC19182D11.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |
| 16 | DLCC19182D21 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |
| 17 | DLCC19182D21 ✓ | Matriz de control de cambios | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 18 | DLCC19182D21.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |
| 19 | DLCC19182D22 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |

| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

| | | | | |
|----|-------------------|---|------------------------------------|------------|
| 20 | DLCC19182D22 ✓ | Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente) | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 21 | DLCC19182D22.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |
| 22 | DLCC19182D12 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |
| 23 | DLCC19182D12 ✓ | Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente) | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 24 | DLCC19182D12.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |
| 25 | DLCC19182D13 ✓ | Carátula RDL | Electrónico (Monitor) | 24/05/2019 |
| 26 | DLCC19182D13 ✓ | Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente) | Electrónico (SVN / Monitor) | 24/05/2019 |
| 27 | DLCC19182D13.dp ✓ | Documento de pruebas | Electrónico (Monitor / SharePoint) | 24/05/2019 |



Requisitos Funcionales

| # | Requisitos Funcionales | Ponderación | Observaciones |
|-------|--|-------------|--|
| 1 | Actualización a los manuales de compilación e instalación. | 15% | Se deberán actualizar los manuales de compilación e instalación, por cambios en el proceso. |
| 2 | Optimización de los procesos de la Declaración del IDE. | 20% | Se deberán optimizar los procesos del IDE, para mejorar el desempeño de la aplicación. |
| 3 | Elaboración y/o ajuste de artefactos de la fase de desarrollo. | 15% | Se van a generar los artefactos necesarios para que se pueda dar el mantenimiento adecuado al aplicativo, después del SDMA-5. |
| 4 | Seguimiento a la instalación, acompañamiento a la AVL y ACOST para solución de problemas. | 15% | Por tratarse de una actualización completa al aplicativo, los cambios en la configuración e instalación requieren la participación de los recursos del desarrollo. |
| 5 | Acompañamiento al Usuario de Negocio para las pruebas UAT. Atención y resolución de problemas durante las pruebas de Usuario. | 15% | Se dará el apoyo para que el Usuario pueda iniciar y concluir las pruebas del aplicativo satisfactoriamente. |
| 6 | Generación y gestión para la ejecución de los RFCs que sean necesarios, para la configuración del aplicativo (web configs), tablas de configuración (SQL). | 20% ✓ | Se estima que se van a generar aproximadamente 13 RFCs, para ajustar la configuración del aplicativo. |
| Total | | 100% | |



| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

Plan del Proyecto

| Id | Modo de Nombre de tarea | Trabajo | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Nombres de los recursos |
|----|---|-------------|----------|--------------|--------------|--------------|---|
| 1 | DyP_IPP - Mejoras al Módulo de descargas de acusos del IDE | 2,608 horas | 119 días | lun 11/02/19 | mar 30/07/19 | | |
| 2 | Análisis | 480 horas | 19 días | lun 11/02/19 | jue 07/03/19 | | |
| 3 | Revisar Información de Insumos | 32 horas | 1 día | lun 11/02/19 | lun 11/02/19 | | Jaime Maldonado Báez, Ángel Ramírez Mancera |
| 4 | Especificación Funcional | 446 horas | 16 días | mar 12/02/19 | mar 05/03/19 | | |
| 5 | Documentar la especificación funcional | 388 horas | 14 días | mar 12/02/19 | vie 01/03/19 | | |
| 6 | Elaborar documentos de especificación funcional | 388 horas | 14 días | mar 12/02/19 | vie 01/03/19 | 3 | Hermilo Martínez González[87%], Jaime Maldor |
| 7 | Revisar documentación de la especificación funcional (Analista) | 48 horas | 3 días | mié 27/02/19 | vie 01/03/19 | 6FC-3 días | Mauricio Jiménez Rosales, Arturo Minguez Alcántara |
| 8 | Revisar documentación de la especificación funcional (Soluciones de Negocio) | 10 horas | 5 días | mie 27/02/19 | mar 05/03/19 | 6FC-3 días | Manuel Vargas Espinosa[25%] |
| 9 | Entregables | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | 8FC+2 días | |
| 10 | 28_382_CRN | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 11 | 28_382_CCV | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 12 | 28_382_EIU_IDEWEB | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 13 | 28_382_EZS | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 14 | 28_382_ECU_IDEWEB | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 15 | 28_382_MTB | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 16 | 28_382_MCU | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 17 | 28_382_RDP_IDEWEB | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 18 | Formalizar documentación de la especificación funcional | 2 horas | 0.5 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | 9FF | Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espino |
| 19 | Especificación funcional formalizada | 0 horas | 0 días | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | 8.18 | Jaime Maldonado Báez |
| 20 | Diseño | 116 horas | 5 días | jue 07/03/19 | mié 13/03/19 | | |
| 21 | Diseño de Arquitectura Tecnológica | 116 horas | 5 días | jue 07/03/19 | mié 13/03/19 | | |
| 22 | Revisar documentos de la arquitectura de la solución | 16 horas | 1 día | jue 07/03/19 | jue 07/03/19 | 9FC-1 día | Jaime Maldonado Báez, Arturo Minguez Alcántara |
| 23 | Diseño Aplicativo Detallado (MDAP) | 96 horas | 4 días | vie 08/03/19 | mié 13/03/19 | | |
| 24 | Elaborar Documentos de Diseño | 72 horas | 4 días | vie 08/03/19 | mié 13/03/19 | | |
| 25 | Actualizar documentos de diseño | 72 horas | 4 días | vie 08/03/19 | mié 13/03/19 | 22 | Hermilo Martínez González[75%], Ángel Ramire |
| 26 | Revisar documentos de diseño (Analista) | 16 horas | 1 día | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | 24FC-1 día | Mauricio Jiménez Rosales, Arturo Minguez Alcá |
| 27 | Revisar documentación de la arquitectura tecnológica (ACTT) | 8 horas | 1 día | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | 24FC-1 día | Administrador ACTT[50%], Administrador ACSMC[50%] |
| 28 | Entregables | 0 horas | 0 días | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | 27 | |
| 29 | 28_382_RPP | 0 horas | 0 días | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 30 | 28_382_VBD | 0 horas | 0 días | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 31 | 28_382_DIC_IDEWEB | 0 horas | 0 días | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 32 | 28_382_MLF | 0 horas | 0 días | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | | Jaime Maldonado Báez |
| 33 | Formalizar documentación de la arquitectura tecnológica | 4 horas | 1 día | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | 28FF | Administrador ACTT[50%] |
| 34 | Arquitectura tecnológica formalizada | 0 horas | 0 días | mié 13/03/19 | mié 13/03/19 | 28FF | Jaime Maldonado Báez |
| 35 | Desarrollo | 962 horas | 49 días | jue 14/03/19 | vie 24/05/19 | | |
| 36 | Desarrollar / parametrizar aplicación | 546 horas | 12 días | jue 14/03/19 | vie 29/03/19 | | |
| 37 | Desarrollar artefactos de desarrollo | 546 horas | 12 días | jue 14/03/19 | vie 29/03/19 | | |
| 38 | Integrar Servicios - (Selladora, Envío Correo, Autenticación, Acceso y Encriptar Archivo) | 182 horas | 12 días | jue 14/03/19 | vie 29/03/19 | 20 | Jaime Maldonado Báez[95%], Arturo Minguez Alcántara[95%] |
| 39 | Integrar Servicios - (Presentación Internet/Modulo, Recepción, Validación y Carga DWH) | 182 horas | 12 días | jue 14/03/19 | vie 29/03/19 | 20 | Manuel Francisco Muñoz Calvo[95%], Isaac Díaz Vargas[95%] |
| 40 | Integrar Servicios - (Monitor, Monitor Servicios y Monitor DEC_IDE Tradicional) | 182 horas | 12 días | jue 14/03/19 | vie 29/03/19 | 20 | Ángel Ramírez Mancera[95%], José Manuel Aranda Díaz[95%] |
| 41 | Integrar código y versionamiento | 100 horas | 7 días | lun 25/03/19 | mar 02/04/19 | 37FC-5 días | Mauricio Jiménez Rosales[89%], Adiel Jacob Gai |
| 42 | Elaborar estrategia, plan y casos prueba | 100 horas | 7 días | lun 25/03/19 | mar 02/04/19 | 37FC-5 días | Hermilo Martínez González[89%], José Luis Dorr |
| 43 | Realizar pruebas unitarias | 100 horas | 6 días | mié 03/04/19 | mié 10/04/19 | 41 | Jaime Maldonado Báez[69%], Manuel Francisco |
| 44 | Realizar pruebas calidad de código | 0 horas | 0 días | mié 10/04/19 | mié 10/04/19 | 43 | |
| 45 | Realizar pruebas funcionales de la aplicación | 100 horas | 6 días | jue 11/04/19 | lun 22/04/19 | 44 | Jaime Maldonado Báez[83%], Manuel Francisco |



| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

| Id | Modo de Nombre de tarea | Trabajo | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Nombres de los recursos |
|----|---|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--|
| 46 | Realizar pruebas de vulnerabilidad (ambiente desarrollo 50%) | 0 horas | 0 días | lun 22/04/19 | lun 22/04/19 | 45 | |
| 47 | Generar y entregar paquete aplicativo a la AVL | 16 horas | 2 días | lun 22/04/19 | mar 23/04/19 | 46FC-1 día | Alejandra Ubaldo Santiago |
| 48 | Entregables | 0 horas | 22 días | mar 23/04/19 | vie 24/05/19 | | |
| 49 | Reporte de pruebas unitarias | 0 horas | 0 días | mar 23/04/19 | mar 23/04/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 50 | Reporte de pruebas de calidad de código | 0 horas | 0 días | mar 23/04/19 | mar 23/04/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 51 | Reporte de pruebas de vulnerabilidad (50% desarrollo) | 0 horas | 0 días | mar 23/04/19 | mar 23/04/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 52 | Paquete (s) | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 51FC+22 días | |
| 53 | DICC19182031 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 54 | DICC19182031 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 55 | DICC19182031.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 56 | DICC19182041 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 57 | DICC19182041 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 58 | DICC19182041.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 59 | DICC19182011 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 60 | DICC19182011 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 61 | DICC19182011.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 62 | DICC19182021 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 63 | DICC19182021 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 64 | DICC19182021.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 65 | DICC19182022 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 66 | DICC19182022 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 67 | DICC19182022.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 68 | DICC19182012 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 69 | DICC19182012 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 70 | DICC19182012.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 71 | DICC19182013 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 72 | DICC19182013 | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 73 | DICC19182013.dp | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 74 | 28_382_MAC_IDEWEB | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 75 | 28_382_MAC_IDEWEB | 0 horas | 0 días | vie 24/05/19 | vie 24/05/19 | 47 | Jaime Maldonado Báez |
| 76 | Pruebas | 767 horas | 53 días | mié 24/04/19 | mar 09/07/19 | | |
| 77 | Ambientación integración y UAT | 0 horas | 0 días | mié 24/04/19 | mié 24/04/19 | 47FC+1 día | |
| 78 | Seguridad identidades integración y UAT | 0 horas | 0 días | mié 24/04/19 | mié 24/04/19 | 47FC+1 día | |
| 79 | Pruebas de integración aplicativa | 292 horas | 17 días | lun 27/05/19 | mar 18/06/19 | | |
| 80 | Compilar, armar e instalar solución aplicativa | 8 horas | 1 día | lun 27/05/19 | lun 27/05/19 | 52 | AVL |
| 81 | Acompañamiento a compilar, armar e instalar solución aplicativa | 64 horas | 4 días | lun 27/05/19 | jue 30/05/19 | 52 | Manuel Francisco Muñoz Calvo, Jaime Maldonado Báez |
| 82 | Aplicar un instalador en ambiente de integración | 0 horas | 0 días | jue 30/05/19 | jue 30/05/19 | 80.81 | Jaime Maldonado Báez |
| 83 | Ejecutar pruebas de integración aplicativa | 120 horas | 9 días | vie 31/05/19 | mié 12/06/19 | 81 | Manuel Francisco Muñoz Calvo[83%], Ángel Ramírez Mancera[83%] |
| 84 | Realizar pruebas de vulnerabilidad (ambiente integración 75%) | 0 horas | 0 días | jue 30/05/19 | jue 30/05/19 | 81 | |
| 85 | Atención a la iniciativa para la solución aplicativa | 20 horas | 2.5 días | mié 29/05/19 | vie 31/05/19 | 84FC-2 días | AVL |
| 86 | Reporte de pruebas de integración aplicativa | 0 horas | 0 días | jue 13/06/19 | jue 13/06/19 | 83FC-1 día | Jaime Maldonado Báez |
| 87 | Actualizar paquete aplicativo a la AVL | 80 horas | 3 días | vie 14/06/19 | mar 18/06/19 | 83FC+1 día | Alejandra Ubaldo Santiago[68%], Saúl Juárez Gutierrez[68%], Hermilo Martínez |
| 88 | Pruebas de usuario | 449 horas | 15 días | mié 19/06/19 | mar 09/07/19 | | |
| 89 | Compilar, Armar e Instalar solución aplicativa - ambiente de pruebas de usuario | 4 horas | 1 día | mié 19/06/19 | mié 19/06/19 | 87 | Administrador ACOST[25%], AVL[25%] |
| 90 | Acompañar instalación solución aplicativa - ambiente de pruebas de usuario | 100 horas | 8 días | mié 19/06/19 | vie 28/06/19 | 87 | Efrain Tapia Puebla[78%], José Luis Valtierra Pizano[78%] |

| | | |
|---|---|--|
|  SECRETARÍA DE ECONOMÍA ESTADOS UNIDOS MEXICANOS | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  SAT Servicio de Administración Tributaria |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Trabajo | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Nombres de los recursos |
|-----|---------------|---|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|---|
| 91 | | Aplicación instalada en ambiente de pruebas de usuario | 0 horas | 0 días | mié 19/06/19 | mié 19/06/19 | 89 | Jamie Maldonado Parra |
| 92 | | Validar solución aplicativa instalada en ambiente de UAT | 4 horas | 0.5 días | jue 20/06/19 | jue 20/06/19 | 91 | Manuel Vargas Espinosa |
| 93 | | Coordinar las pruebas de aceptación del usuario | 1 hora | 0.5 días | jue 20/06/19 | jue 20/06/19 | 92 | Manuel Vargas Espinosa[25%] |
| 94 | | Ejecutar pruebas de usuario de la solución completa | 6 horas | 3 días | vie 21/06/19 | mar 25/06/19 | 93 | Usuario solicitante[25%] |
| 95 | | Acompañar pruebas de usuario y atender hallazgos/defectos en la aplicación | 312 horas | 13 días | vie 21/06/19 | mar 09/07/19 | 93 | Wendy Fabiola Ruiz Nieto, Daniel Abraham Sánchez Cárdenas, Cristian Adolfo Rojo Delgado |
| 96 | | Registrar hallazgos / defectos | 12 horas | 3 días | vie 21/06/19 | mar 25/06/19 | 94FC-3 días | Usuario solicitante[50%] |
| 97 | | Atender incidentes en ambientes | 6 horas | 3 días | vie 21/06/19 | mar 25/06/19 | 94FC-3 días | Proveedores AGCTI[25%] |
| 98 | | Validar defectos ajustados | 2 horas | 0.5 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 97FC-1 día | Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espino |
| 99 | | Elaborar Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario y Liberación | 2 horas | 0.5 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 98 | Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espinosa[25%] |
| 100 | | Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario y Liberación | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 99 | Usuario solicitante, Manuel Vargas Espinosa |
| 101 | | Ambientación de estrés y producción | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 96 | |
| 102 | | Seguridad identidades estrés y producción | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 96 | |
| 103 | | Pruebas de vulnerabilidad | 8 horas | 2 días | mar 25/06/19 | jue 27/06/19 | | |
| 104 | | Ejecutar pruebas de vulnerabilidad | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 100 | |
| 105 | | Informar los hallazgos | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 104 | |
| 106 | | Atender hallazgos | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 105 | |
| 107 | | Certificar la seguridad de información | 8 horas | 2 días | mié 26/06/19 | jue 27/06/19 | 104 | Administrador ACSMC[50%] |
| 108 | | Reporte de pruebas de vulnerabilidad | 0 horas | 0 días | jue 27/06/19 | jue 27/06/19 | 107 | Proveedores AGCTI |
| 109 | | Certificado de no vulnerabilidades | 0 horas | 0 días | jue 27/06/19 | jue 27/06/19 | 108 | Administrador ACSMC |
| 110 | | Pruebas de estrés | 18 horas | 1.5 días | mar 25/06/19 | mié 26/06/19 | | |
| 111 | | Compilar, Armar e Instalar solución aplicativa - ambiente de estrés | 2 horas | 0.5 días | mié 26/06/19 | mié 26/06/19 | 100 | Administrador ACOST[25%], Proveedores AGCTI[25%] |
| 112 | | Automatizar caso de prueba de estrés | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 100 | |
| 113 | | Ejecutar pruebas de estrés | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 112 | |
| 114 | | Informar los hallazgos | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 113 | |
| 115 | | Atender hallazgos | 12 horas | 1 día | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 114FC-1 día | Administrador ACSMC[50%], Administrador AC |
| 116 | | Formalizar informe de pruebas de estrés | 4 horas | 1 día | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 114FC-1 día | AVL[50%] |
| 117 | | Reporte de pruebas de estrés | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 116 | AVL |
| 118 | | Informe de pruebas de estrés | 0 horas | 0 días | mar 25/06/19 | mar 25/06/19 | 117 | AVL |
| 119 | | Acompañamiento a la implementación | 271 horas | 17 días | vie 28/06/19 | lun 22/07/19 | | |
| 120 | | Realizar toma aplicativa | 2 horas | 0.5 días | vie 28/06/19 | vie 28/06/19 | 103 | Ignacio Ruiz Casillas[25%], Administrador ACOS |
| 121 | | Capacitar a Mesa de servicio (CDS) | 0 horas | 0 días | vie 28/06/19 | vie 28/06/19 | 103FC+1 día | |
| 122 | | Capacitar a Mesa de servicio (RAPE) | 0 horas | 0 días | vie 28/06/19 | vie 28/06/19 | 103FC+1 día | Ignacio Ruiz Casillas[50%] |
| 123 | | Instalar solución aplicativa - ambiente de producción | 8 horas | 1 día | vie 28/06/19 | lun 01/07/19 | 120 | Administrador ACOST[50%], Proveedores AGCT |
| 124 | | Acompañar en la implementación solución aplicativa - ambiente de producción | 32 horas | 4 días | vie 28/06/19 | jue 04/07/19 | 120 | Ángel Ramírez Mancera |
| 125 | | Informar de la puesta en producción | 1 hora | 0.5 días | lun 01/07/19 | lun 01/07/19 | 123 | Manuel Vargas Espinosa[25%] |
| 126 | | Dar seguimiento al periodo de estabilización | 228 horas | 15 días | mar 02/07/19 | lun 22/07/19 | 125 | Arturo Mínguez Alcántara, Saúl Juárez Gutierrez[96%] |
| 127 | | Aplicación instalada en ambiente de producción | 0 horas | 0 días | lun 01/07/19 | lun 01/07/19 | 128 | Administrador ACOST, Proveedores AGCTI |
| 128 | | Cierre | 12 horas | 6 días | mar 23/07/19 | mar 30/07/19 | | |
| 129 | | Cerrar proyecto | 12 horas | 6 días | mar 23/07/19 | mar 30/07/19 | 126 | PMO AGCTI[25%] |
| 130 | | Proyecto cerrado | 0 horas | 0 días | mar 30/07/19 | mar 30/07/19 | 129 | PMO AGCTI |

(*) 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 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.

| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

Duración del proyecto:

La duración del proyecto será de 119.00 días hábiles. ✓

Esfuerzo asignado a CDS: 2,470.00 horas. ✓

Esfuerzo asignado a SAT: 138.00 horas. ✓

Nota 1: Es importante mencionar que derivado de la estrategia de ejecución de pruebas que se establezca en conjunto con el SAT y conforme al proceso establecido, las pruebas se realizarán en los diferentes entornos de trabajo (Desarrollo, Integración y UAT) que se encuentren disponibles.

Nota 2: Durante la ejecución de la Fase de Análisis se trabajará en conjunto con la AVL y se informará de forma oportuna y previo a la entrega de la segunda estimación por método de medición COSMIC, si se identifica que aplican o no las pruebas de estrés, en caso de que se determine que no aplican, se deberá justificar para avanzar los paquetes.

Nota 3: En la ejecución de la Fase de Análisis se realizará una revisión conjunta ACDMA-Consorcio-Seguridad, en la que se revisará plataforma y tecnología para determinar el alcance de las pruebas de vulnerabilidad, en caso de no aplicar, se deberá contar con la justificación para avanzar paquetes.

Nota 4: Al concluir la Fase de Análisis y acorde al proceso establecido, una vez que se tengan los artefactos de Especificación Funcional aprobados por las áreas responsables que el SAT determine; se podrá generar la segunda estimación por método de medición COSMIC.



Nota 5: Al ser una toma de aplicativo, se considera un esfuerzo documental en las Fases de Análisis y Diseño para poder hacer la recepción del aplicativo y generar la documentación correspondiente.

Se aprueba la propuesta realizada por EL CONSORCIO, 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 x Persona | Subtotal de Esfuerzo x Perfil | Factor de Equivalencia | Tipo de Unidad | Subtotal de Unidades |
|--|----------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Desarrollador .Net • Ángel Ramírez Mancera • Manuel Francisco Muñoz Calvo • Arturo Efraín Mínguez Alcántara | 3 ✓ | 105.00 ✓ 97.00 ✓ 32.00 ✓ | 234.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 210.60 ✓ |
| Analista • Hermilo Martínez González | 1 ✓ | 105.00 ✓ | 105.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 94.50 ✓ |
| Arquitecto • Mauricio Jiménez Rosales | 1 ✓ | 24.00 ✓ | 24.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 21.60 ✓ |
| Líder Técnico • Jaime Maldonado Báez | 1 ✓ | 105.00 ✓ | 105.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 94.50 ✓ |
| Total, de Unidades | | | | | | 421.20 ✓ |

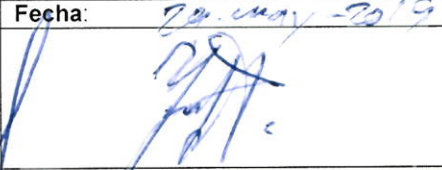
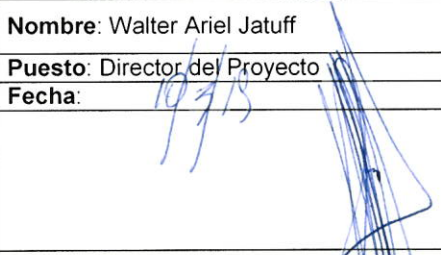
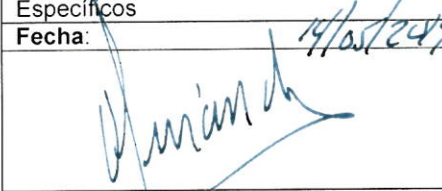
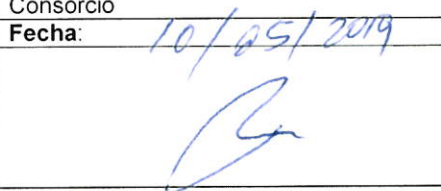
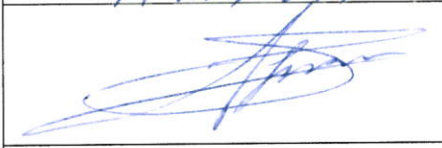
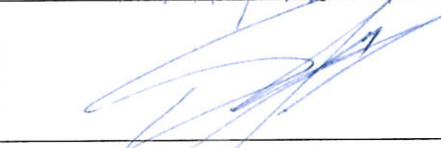

| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

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

| Tipo de Perfil | Cantidad | Esfuerzo x Perfil x Persona | Subtotal de Esfuerzo x Perfil | Factor de Equivalencia | Tipo de Unidad | Subtotal de Unidades |
|---|----------|--|--|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| Desarrollador 4GL • Isaac Díaz Vargas • José Luis Dominguez López | 2 | 91.00 ✓ 50.00 ✓ | 141.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 126.90 ✓ |
| Desarrollador .Net • Manuel Muñoz Calvo • Ángel Ramírez Mancera • Arturo Mínguez Alcántara • José Manuel Aranda Díaz • Adiel Jacob García García • Efraín Tapia Puebla • José Valtierra Pizano | 7 ✓ | 236.34 ✓ 294.37 ✓ 236.37 ✓ 91.00 ✓ 50.00 ✓ 50.00 ✓ 50.00 ✓ | 1008.08 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 907.27 ✓ |
| Analista • Hermilo Martínez González • Saul Juárez Gutiérrez | 2 ✓ | 90.37 ✓ 131.85 ✓ | 222.22 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 200.00 ✓ |
| Tester • Wendy Fabiola Ruiz Nieto • Daniel Abraham Sánchez Cárdenas • Cristian Adolfo Rojo Delgado | 3 ✓ | 104.00 ✓ 104.00 ✓ 104.00 ✓ | 312.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 280.80 ✓ |
| Arquitecto • Mauricio Jiménez Rosales | 1 ✓ | 58.00 ✓ | 58.00 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 52.20 ✓ |
| Líder QA • Alejandra Ubaldo Santiago | 1 ✓ | 32.37 ✓ | 32.37 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 29.13 ✓ |
| Líder Técnico • Jaime Maldonado Báez | 1 ✓ | 228.33 ✓ | 228.33 ✓ | 0.90 ✓ | UDX ✓ | 205.50 ✓ |
| Total, de Unidades | | | | | | 1,801.80 ✓ |

Esfuerzo total estimado **2,470.00** Hrs.

| | | |
|--|---|---|
|  | ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| | Carta de Aceptación de la Propuesta | |
| Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6 | 28_382_CAPA_CON_P363_E611.docx | Versión del template: 6.1 |

| FIRMAS DE CONFORMIDAD | |
|---|--|
| Firma 1 | Firma 2 |
| Nombre: Yesenia Helvetia Delgado Naranjo | Nombre: Walter Ariel Jatuff |
| Puesto: Administradora del Contrato | Puesto: Director del Proyecto |
| Fecha: 20. May - 2019 | Fecha: 19/5/19 |
|  |  |
| Firma 3 | Firma 4 |
| Nombre: Oscar Fernández Pallares | Nombre: Ronald Armando Gómez Cárdenas |
| Puesto: Administrador de Proyectos Específicos | Puesto: Director de Operaciones del Consorcio |
| Fecha: 14/05/2019 | Fecha: 10/05/2019 |
|  |  |
| Firma 5 | Firma 6 |
| Nombre: Ignacio Ruiz Casillas | Nombre: Ditter Soria Galindo |
| Puesto: Subadministrador de Proyectos Específicos | Puesto: Líder del Servicio del Consorcio |
| Fecha: 14-may-2019 | Fecha: 10 / Mayo / 2019 |
|  |  |
| Firma 7 | |
| Nombre: Jaime Maldonado Báez | |
| Puesto: Líder Técnico del Consorcio | |
| Fecha: 10/mayo/2019 | |
|  | |

