Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
1			**Proyecto Esap 2023**	**262,88 días**	**jue 21/09/23**	**sáb 21/09/24**	
2		**Fase 1**	**Implementaciones**	**62 días**	**jue 21/09/23**	**vie 15/12/23**	
3		**1**	**Prestar los servicios de instalación, configuración, actualización, migración, integración, diagnóstico, soporte y atención de requerimientos, para el funcionamiento idóneo de las plataformas LMS de la ESAP.**	**62 días**	**jue 21/09/23**	**vie 15/12/23**	
4			Administrativo - Contractual	2 días	jue 21/09/23	vie 22/09/23	
5			Kickoff	1 día	mié 27/09/23	mié 27/09/23	
6			Acta de Inicio	5 días	jue 21/09/23	mié 27/09/23	
7			Entrega de Plan de trabajo	5 días	vie 22/09/23	jue 28/09/23	
8		**2**	**Diagnóstico de las plataformas LMS de la ESAP.**	**13 días**	**jue 28/09/23**	**lun 16/10/23**	
9			Envío de formulario diagnóstico	1 día	jue 28/09/23	jue 28/09/23	
10			Respuesta del formulario diligenciado	4 días	jue 28/09/23	mar 3/10/23	
11			Solicitud de accesos al Servidor y a las 3 Intancias	1 día	jue 28/09/23	jue 28/09/23	
12			Entrega de accesos e información para la realización de disgnóstico	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23	
13			Realizar el diagnóstico del estado actual de cada una de las plataformas actuales de LMS de la ESAP.	3 días	**vie 29/09/23**	**mar 3/10/23**	
14			Proceso de Diagnóstico de las 3 instancias	3 días	mar 3/10/23	jue 5/10/23	
15			Implementación de las recomendaciones realizadas en ambiente de pruebas para verificar el correcto funcionamiento y la no afectación de las plataformas de	2 días	jue 5/10/23	vie 6/10/23	
16			Implementación de las recomendaciones realizadas en las plataformas de LMS de la ESAP en los ambientes de producción una vez realizadas las respectivas verificaciones de funcionamiento y no afectación en el	4 días	vie 6/10/23	mié 11/10/23	
17			Entregar dos informes del diagnóstico realizado con las recomendaciones y la estrategia propuesta para la implementación de las mejoras a realizar, las cuales garanticen el correcto funcionamiento de las plataformas durante la ejecución del contrato.	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	
18		**3**	**Paquete de servicios de soporte, mantenimiento, atención de incidentes y requerimientos de las plataformas de LMS de la ESAP.**	**262,88 días**	**jue 21/09/23**	**sáb 21/09/24**	

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
19			Realizar la instalación de las actualizaciones liberadas por Moodle para las plataformas de LMS de la ESAP, previa validación de que las mismas no afecten el correcto funcionamiento de las plataformas en producción..	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
20			Apoyar en la remediación de vulnerabilidades detectadas en las plataformas de LMS de la ESAP.	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
21			Realizar las configuraciones necesarias para garantizar el óptimo funcionamiento de las plataformas LMS de la	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
22			Realizar pruebas periódicas de recuperación, para verificar la funcionalidad del esquema de respaldo (Backup) de las plataformas de LMS de la ESAP.	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
23			Realizar transferencia de conocimiento en soporte y mantenimiento de las plataformas de LMS al personal designado por parte de la ESAP.	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
24			Integraciones y exposición de Base de Datos	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
25			**Actividades Soporte**	**262,88 días**	**jue 21/09/23**	**sáb 21/09/24**	
26			Atender los incidentes y requerimientos realizados de acuerdo con los tiempos definidos en los acuerdos de niveles de servicio.	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
27			Realizar un análisis de la causa raíz del problema, a fin de determinar el tipo de tratamiento que requiere, permitiendo su rápida y efectiva solución.	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
28			Entregar información estadística, recomendaciones y estrategia propuesta para disminuir el volumen de las solicitudes realizadas.	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
29			Prestar la asistencia técnica para garantizar un adecuado funcionamiento de las plataformas LMS de la	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
30			Suministrar la base de datos de conocimiento en donde se encuentran registrados los problemas y las soluciones presentadas a las plataformas de LMS de la	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
31			Realizar transferencia de conocimiento en el manejo de las plataformas de LMS de la ESAP al personal de las áreas funcionales designado por parte de la ESAP cuando les sea solicitado.	4 días	mié 1/11/23	lun 6/11/23	

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
32		4	**Integraciones y exposición de Base de Datos**	3 días	jue 12/10/23	lun 16/10/23	
33			Realizar la integración con el directorio activo de la Entidad de manera que exista conexión con la base de datos de los estudiantes y se automaticen los procesos de autenticación en la plataforma.	3 días	jue 12/10/23	**lun 16/10/23**	
34			Realizar las labores de acompañamiento que permitan realizar integración con otros aplicativos de la Entidad cuando así sea requerido	3 días	jue 12/10/23	**lun 16/10/23**	
35			Realizar la exposición de las bases de datos mediante el desarrollo de un web service que permita que las bases de datos de las instancias de las plataformas LMS puedan ser visualizadas en un sistema de lectura y analítica de datos suministrado por la ES	3 días	jue 12/10/23	**lun 16/10/23**	
36		**5**	**Migración de las plataformas LMS a la nube de la ESAP.**				
37			Prestar apoyo para el despliegue y migración de contenidos de las plataformas LMS de acuerdo a las indicaciones realizadas por la Entidad cuando sea requerido.				
38			Utilizar los ambientes Cloud suministrados por la Entidad para el alojamiento de las plataformas LMS.				
39			Prestar soporte para garantizar el correcto funcionamiento de las plataformas Cloud que sean migradas.				
40		6	Módulos funcionales Complementarios para las plataformas de LMS de la ESAP	17,88 días	lun 2/10/23	**mié 25/10/23**	
41		**6.1**	**Implementación y Configuración Sistema de Accesibilidad - Readspeaker 3 Instancias**	**3 días**	**lun 23/10/23**	**mié 25/10/23**	
42			Configuración de licencias de las tres instancias	3 días	**lun 23/10/23**	**mié 25/10/23**	
43			Instalación de Bloques	2,75 días?	**lun 23/10/23**	**mié 25/10/23**	

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
44		**6.2**	**Implementación y configuración de los componentes LXP de las tres instancias**	**13,88 días**	**lun 2/10/23**	**jue 19/10/23**	
45			**Interfaz página principal**	**13,88 días**	**lun 2/10/23**	**jue 19/10/23**	
46			Entrega de Manual de Marca y logos	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23	
47			Instalación y preparación de ambiente desarrollo del proveedor	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23	
48			Diseño y prototipado de plataforma en figma	4 días	mar 3/10/23	vie 6/10/23	
49			Aprobación y ajustes de diseño de plataforma en figma	1 día	lun 9/10/23	lun 9/10/23	
50			Ambiente de pruebas	1 día	mar 10/10/23	mar 10/10/23	
51			Maquetación y estilado de plataforma en el ambiente de desarrollo del proveedor	4 días	mié 11/10/23	lun 16/10/23	
52			Aprobaciones	1 día	mar 17/10/23	mar 17/10/23	
53			Despliegue en ambiente de producción	1 día	mié 18/10/23	mié 18/10/23	
54			**Interfaz de curso y Formato de curso Agilesson**	**1 día**	**jue 19/10/23**	**jue 19/10/23**	
55			Socialización configuración y alistamiento de cursos en ambiente de producción	1 día	jue 19/10/23	jue 19/10/23	
56			**Recurso Manage Meet**	**1 día**	**mié 18/10/23**	**mié 18/10/23**	
57			Instalación de Bloque	1 día	**mié 18/10/23**	**mié 18/10/23**	
58		7	**Herramientas para el seguimiento e indicadores sobre el uso del campus virtual**	19 días	lun 2/10/23	jue 26/10/23	
59			Solicitud de servidor	1 día	jue 28/09/23	jue 28/09/23	
60			Entrega de servidor	5 días	vie 29/09/23	jue 5/10/23	
61			Instalación Analytics en los servidores de la Entidad	14 días	**vie 6/10/23**	**mié 25/10/23**	
62			Entrega de accesos	1 día	**jue 26/10/23**	**jue 26/10/23**	
63			Entrega de reportes personalizados	19 días	lun 2/10/23	**jue 26/10/23**	
64			Socialización en el uso de Analytics	1 día	**jue 26/10/23**	**jue 26/10/23**	
65		**8**	**Aplicación personalizada de las plataformas LMS de las tres instancias**	**33,88 días**	**lun 2/10/23**	**jue 16/11/23**	
66			Desarrollo y Brandeo APP				
67			verificación de la plataforma	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23	
68			Cuentas desarrollador	15 días			
69			Envío formulario e imágenes de ejemplo	1 día	mié 27/09/23	mié 27/09/23	
70			Formulario Diligenciado enviado	3 días	mié 27/09/23	vie 29/09/23	
71			Desarrollo y Brandeo del App (De acuerdo al formulario)	10 días	lun 2/10/23	vie 13/10/23	
72			Envío del APK de las tres instancias	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23	

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
73			Aprobacion del App (Enviamos el App de prueba Se envía en formato APK)	3 días	lun 16/10/23	mié 18/10/23	
74			Ajustes y modificaciones al App	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	
75			Publicación (Publicacion oficial del App)	15 días	mar 24/10/23	lun 13/11/23	
76			Capacitación en uso de la aplicación (Taller corto para explicación en caso de dudas)	1 día	mar 14/11/23	mar 14/11/23	
77			Reporte seguimiento actividades de la App	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	
78			**Actividades e Hitos Transversales**	**62 días**	**jue 21/09/23**	**vie 15/12/23**	
79			**Hitos de Entregables ligados a Desembolso**	**64,88 días**	jue 21/09/23	**mié 20/12/23**	
80			**Hito del Primer 40%**		lun 2/10/23		
81			Implementación y configuración del sistema de accesibilidad.	1 día	mié 25/10/23	mié 25/10/23	
82			Implementación y configuración de plataforma de experiencia de aprendizaje.	1 día	**jue 19/10/23**	**jue 19/10/23**	
83			Implementación y configuración de las herramientas para el seguimiento e indicadores sobre el uso del campus virtual.	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	
84			Informe del Hito del primer 40%	4 días	vie 27/10/23	mié 1/11/23	
85			**Hito del Segundo 30%**				
86			entrega de la aplicación móvil personalizada (APP) de MOODLE de acuerdo con las condiciones	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	
87			Informe del Hito del segundo 30%	4 días	mié 15/11/23	lun 20/11/23	
88			**Hito del Tecer 30%**				
89			con la entrega del certificado de soporte, mantenimiento y actualizaciones con vigencia de un (1) año para la integridad de la solución, previo recibido a satisfacción por parte de la supervisión del	4 días	lun 27/11/23	jue 30/11/23	
90			Informe del Hito del tercer 30%	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	
91			**Entregables**				
92			Informe del diagnóstico de las plataformas LMS de la ES/	1 día	jue 12/10/23	jue 12/10/23	
93			Entregar los complementos al LMS (plataforma de texto-voz y voz-texto y plataforma de experiencia de aprendizaje) y su licenciamiento a un (1) año.	1 día	mié 25/10/23	mié 25/10/23	
94			Entregar el APK del desarrollo de la aplicación móvil para que sean publicadas en las cuentas desarrolladoras de la ESAP.	1 día	jue 16/11/23	jue 16/11/23	
95			Entregar el sistema de Analítica implementado en la infraestructura On Premise de la ESAP	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
96			Informe y documentación de la implementación de los complementos y optimización del LMS de la Escuela Superior de Administración Pública con visto bueno de la supervisión	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	
97			Documento de certificado de soporte, mantenimiento y actualizaciones con vigencia de un (1) año para la integridad de la solución	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	
98			INFORMES	251,88 días?	vie 6/10/23	**sáb 21/09/24**	
99			**Informes mensuales y reuniones de seguimiento con la entidad**				
100			Informe Septiembre	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	
101			Informe Octubre 2023	1 día	mar 7/11/23	mar 7/11/23	
102			Informe Noviembre 2023	1 día	jue 7/12/23	jue 7/12/23	
103			Informe Diciembre 2023	1 día	mar 9/01/24	mar 9/01/24	
104			Informe Enero 2024	1 día	mié 7/02/24	mié 7/02/24	
105			Informe Febrero 2024	1 día	jue 7/03/24	jue 7/03/24	
106			Informe Marzo 2024	1 día	vie 5/04/24	vie 5/04/24	
107			Informe Abril 2024	1 día	mar 7/05/24	mar 7/05/24	
108			Informe Mayo 2024	1 día	vie 7/06/24	vie 7/06/24	
109			Informe Junio 2024	1 día	vie 5/07/24	vie 5/07/24	
110			Informe Julio 2024	1 día	mié 7/08/24	mié 7/08/24	
111			Informe Agosto 2024	1 día	vie 6/09/24	vie 6/09/24	
112			Informe Septiembre 2024	1 día	lun 7/10/24	lun 7/10/24	
113			Informe Final	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24	
114		Fase 2	Soporte, mantenimiento y actualizaciones con vigencia de un (1) año para la integridad de la solución	262,88 días	jue 21/09/23	sáb 21/09/24	
115							
116							