

Desarrollo del componente de firma SSFD – OEFA								
Fase	Descripción	Código	Tareas a Realizar	Días	Recursos	Fecha Inicio	Fecha Fin	
1	Gestión del Proyecto	ACT 1.1	Inicio	1	JP	10/08/2022	10/08/2022	
		ACT 1.2	Planificación	1	JP	11/08/2022	11/08/2022	
		ACT 1.3	Ejecución	1	JP	12/08/2022	12/08/2022	
		ACT 1.4	Seguimiento y Control	1	JP	13/08/2022	13/08/2022	
		ACT 1.5	Cierre	1	JP	15/08/2022	15/08/2022	
2	Ingeniería del Proyecto	ACT 2.1	Modelamiento de Negocio	1	AP	16/08/2022	16/08/2022	
		ACT 2.2	Análisis y Diseño	1	AP	17/08/2022	17/08/2022	
		ACT 2.3	Desarrollo del servicio API RESTfull					
		ACT 2.3.1	Servicio de conversión de formatos de word a pdf	2	AP	18/08/2022	19/08/2022	
		ACT 2.3.2	Servicio para el registro de la trazabilidad	2	AP	20/08/2022	21/08/2022	
		ACT 2.3.3	Servicio para obtener información de firmas en un archivo firmado	3	AP	22/08/2022	24/08/2022	
		ACT 2.4	Desarrollo del SSFD					
		ACT 2.4.1	Lectura de certificado instalado en computadora personal	1	AP	25/08/2022	25/08/2022	
		ACT 2.4.2	Lectura de certificado mediante Smart Card	2	AP	26/08/2022	27/08/2022	
		ACT 2.4.3	Lectura de certificado mediante USB Token	2	AP	28/08/2022	29/08/2022	
		ACT 2.4.4	Firma de archivo en formato PDF	1	AP	30/08/2022	30/08/2022	
		ACT 2.4.5	Inclusión de glosa de verificación	2	AP	31/08/2022	01/09/2022	
		ACT 2.4.6	Firma de archivo en formato MS Office	4	AP	02/09/2022	05/09/2022	
		ACT 2.4.7	Firma predeterminada, de visto bueno, personalizada e invisible	4	AP	06/09/2022	09/09/2022	
		ACT 2.4.8	Firma relativa en posición predeterminada	3	AP	10/09/2022	12/09/2022	
		ACT 2.4.9	Firma absoluta según coordenadas x, y	2	AP	13/09/2022	14/09/2022	
		ACT 2.4.10	Firma tipo visado según el número de visado	3	AP	15/09/2022	17/09/2022	
		ACT 2.4.11	Duración de firma tipo estándar	1	AP	18/09/2022	18/09/2022	
		ACT 2.4.12	Duración de firma tipo longeva	2	AP	19/09/2022	20/09/2022	
		ACT 2.5	Integración del SSFD					
		ACT 2.5.1	Integración del SSFD con el Siged	5	AP	21/09/2022	25/09/2022	
3	Fase de pruebas y puesta en marcha	ACT 3.1	Instalación en ambiente de desarrollo	2	AP	26/09/2022	27/09/2022	
		ACT 3.2	Pruebas en ambiente de desarrollo	3	OEFA	28/09/2022	30/09/2022	
		ACT 3.3	Instalación en ambiente de calidad	2	AP	01/10/2022	02/10/2022	
		ACT 3.4	Pruebas ambiente de calidad	3	OEFA	03/10/2022	05/10/2022	
		ACT 3.5	Instalación en ambiente de producción	2	AP	06/10/2022	07/10/2022	
		ACT 3.7	Manual técnico	1	AP	08/10/2022	08/10/2022	
		ACT 3.8	Manual de instalación y configuración	1	AP	09/10/2022	09/10/2022	
		ACT 3.10	Capacitación perfil administrador	1	AP	10/10/2022	10/10/2022	
		ACT 3.11	Capacitación perfil técnico	1	AP	11/10/2022	11/10/2022	

TOTAL DÍAS	55
------------	----

Leyenda		
JP	Jefe de Operaciones	Julio Huaman Moncada
AS	Arquitecto de software	Marcio Manrique
AP	Analista Programador	Anthony Rojas
OEFA	Personal OEFA	Armando Roca