NOMBRE DEL CONTRATISTA	Maria Paula Iglesias González
No CEDULA	1000502533
No CONTRATO	267-2026/MDN-UGG-DA
OBJETO DEL CONTRATO	Prestación de servicios profesionales para realizar Actividades de Desarrollo de Software en la Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TICS de la unidad de gestión general del Ministerio de Defensa Nacional.
PERIODO DE PRESTACION DE SERVICIO	Del: 01/03/2026 Al: 31/03/2026
NUMERO DE PAGO	003

OBLIGACIONES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
1. Acompañar la gestión de los requerimientos funcionales y no funcionales de los distintos proyectos de desarrollo de software, mediante artefactos institucionales, asegurando su documentación, actualización, trazabilidad y control de cambios conforme a los lineamientos definidos por la entidad y lo requerido por el supervisor del contrato.	Realicé el análisis del caso de uso del sistema SISFAP, estructurando los requerimientos funcionales a partir del formato institucional realizado anteriormente. Organicé la información correspondiente a entradas, restricciones y flujo del sistema, garantizando su claridad y trazabilidad para el desarrollo backend. Realice el análisis de la documentación para el desarrollo de los siguientes proyectos: • SIGADH. • Sistema de alianzas y capacidades DSBS. Elaboré las actas de reunión correspondientes a las actividades descritas.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial.

	EVIDENCIA Las evidencias y documentación generadas se encuentran en medio digital, contenida en la carpeta compartida correspondiente para la obligación 1: - Actas de reunión elaboradas. - Formatos casos de uso y Mockups.
2. Participar en la evaluación de los requerimientos con los usuarios y partes interesadas.	Participé en reuniones con actores clave para la comprensión del sistema SISFAP, incluyendo una sesión con el sargento encargado del SISFAP, en la cual se aclararon aspectos relacionados con la construcción de mockups y entendimiento funcional del sistema. Participé en reuniones de seguimiento con el equipo de desarrollo para la socialización de avances y estado de los proyectos. Participé en reunión de la Dirección de TICs como apoyo técnico en el proyecto de modernización tecnológica y actualización del sistema ERP ZEUS. **EVIDENCIA** Las evidencias y documentación generadas se encuentran en medio digital, contenida en la carpeta compartida correspondiente para la obligación 2: - Actas de reunión. - Control de asistencia de reuniones.
3.Acompañar con el diseño de la arquitectura de las soluciones de software, definiendo su estructura y comportamiento de acuerdo con los requerimientos definidos y las directrices del supervisor del contrato.	Diseñé la arquitectura backend del sistema SISFAP basada en Spring Boot. Diseñe el modelo de datos correspondiente a extracciones y nivel de atención incluyendo sus 8 items requertidos. Estructuré el proyecto bajo un enfoque por capas (controllers, services, repositories, models) y aplicando el patrón de capacidades

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial.

	(capabilities) y handlers. Definí la organización de paquetes, responsabilidades y flujo de datos. **EVIDENCIA** Las evidencias y documentación generadas se encuentran en medio digital, contenida en la carpeta compartida correspondiente para la obligación 3: - Diagrama UML de la estructura funcional y modelo estructural del sistema SISFAP - Código de la arquitectura del software.
4. Realizar y acompañar el desarrollo de los componentes de software conforme a las especificaciones técnicas, estándares institucionales, tecnologías definidas y los lineamientos de seguridad de la información y protección de datos en los desarrollos.	Desarrollé la estructura base del backend del sistema SISFAP, incluyendo: • Creación de entidades (models) para los diferentes dominios (location, organization, record, attention, extraction). • Implementación de repositorios siguiendo la arquitectura institucional. • Definición de listas y catálogos de datos. • Elaboración del diagrama de clases del sistema. • Implementación de la lógica base del backend alineada con los requerimientos definidos. **EVIDENCIA** Las evidencias y documentación generadas se encuentran en medio digital, contenida en la carpeta compartida correspondiente para la obligación 4: - Código de las capas de los diferentes los contenedores realizados (Departamento, municipio, ETCR, entidad, unidad, registro, nivel de atención y extracciones).

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial.

5. Realizar las pruebas de los requerimientos de las soluciones de software, de acuerdo con los criterios de aceptación y las condiciones técnicas requeridas por el supervisor del contrato.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.
6. Ajustar el software con base en las novedades que se identifiquen durante las pruebas y análisis, si estas se presentan.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.
7. Configurar y mantener flujos de integración y despliegue continuo (CI/CD) con puertas de calidad, propendiendo la promoción controlada del software entre los distintos ambientes, la trazabilidad de versiones y el cumplimiento de requisitos de seguridad antes de cada liberación.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.
8. Realizar el acompañamiento al personal funcional durante las pruebas de aceptación de usuario y al personal técnico responsable durante la puesta en producción de las soluciones de software.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.
9. Elaborar la documentación técnica y los manuales de usuario de las soluciones desarrolladas.	Documenté la estructura del sistema, incluyendo la definición de entidades, arquitectura y organización del backend, facilitando la comprensión del desarrollo realizado. **EVIDENCIA** Las evidencias y documentación generadas se encuentran en medio digital, contenida en la carpeta compartida correspondiente para la obligación 9: - Evidencia grafica de la documentación en el código.
10. Realizar la transferencia de conocimiento relacionada con los desarrollos de software al personal técnico, al cliente y/o a los usuarios previo requerimiento por parte del supervisor del contrato.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial.

11. Atender las actividades de soporte y estabilización posteriores a la puesta en producción, realizando los ajustes al software derivados de incidencias, requerimientos de mejora u optimización, en caso de que se presenten.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.
12. Realizar el control de versiones del código fuente mediante Git y la instancia institucional de GitLab, manteniendo el código fuente actualizado y documentado en los repositorios institucionales.	No se ejecutó esta obligación para este periodo.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

FECHA DE EXPEDICION: 06/04/2026

"Declaro que he sido informado que el Ministerio de Defensa Nacional es responsable del tratamiento de mis datos personales obtenidos a través del diligenciamiento de los diferentes formatos físicos, formularios o registros dispuestos en los sistemas informáticos, para el cumplimiento a su misión institucional, ejercer las actividades propias de las funciones de la entidad dando cumplimiento en los términos de la Ley 1581 de 2012, su Decreto reglamentario 1377 de 2013, la Ley 1266 de 2008, los capítulos 25 y 26 del Decreto 1074 de 2015. De conformidad con lo previsto en las normas sobre protección de datos personales, especialmente lo consagrado en el artículo 10 de la Ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, entiendo que el Ministerio de Defensa Nacional 1) no requiere autorización del titular cuando recolecta datos en el ejercicio de sus funciones; 2) puede realizar el tratamiento de mis datos personales consignados en este formato o sistema informático y 3) puede compartir información que contenga datos personales con otras entidades públicas o administrativas en ejercicio de sus funciones legales o por orden judicial, dando cumplimiento a los requisitos y condiciones establecidas en la Ley y la jurisprudencia para acceder a los mismos "

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial.