Valledupar, 30 de diciembre del 2025

Doctora
JAIDE MEDINA CALDERON
Secretaria de Local
de SaludMunicipio de
Valledupar Ciudad

Asunto: Informe de actividades.

Respetada doctora Jaide Medina

INFORME DE ACTIVIDADES No.	6
FECHA DE PRESENTACION (DIA/MES/AÑO)	30/12/2025

CONTRATO NUMERO Y FECHA (DIA/MES/AÑO)	1533-SGR DE 2025 15 de julio de 2025
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025
PERIODO COMPRENDIDO DE LAS ACTIVIDADES (DIA/MES/AÑO)	Inicio: 15/12/2025
	Finaliza: 26/12/2025

Como contratista, dando cumplimiento a la cláusula de la forma de pago del contrato a mi nombre, me permito relacionar a continuación las actividades que desarrollé durante el lapso de tiempo anteriormente referenciado, las cuales detallo a continuación.

ACTIVIDADES REALIZADAS

ITEM	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL	ACTIVIDAD(ES)	SOPORTE Y/U FUENTE DE VERIFICACIÓN
1	Levantar requerimientos con usuarios y áreas funcionales para definir especificaciones técnicas y funcionales para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
2	Acompañar el diseño de soluciones técnicas basadas en buenas prácticas de arquitectura y escalabilidad del software para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.	Implementación de una arquitectura containerizada para la puesta en operación del sistema del Observatorio en un entorno de producción de pruebas.	Informe técnico IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA CONTAINERIZADA PARA EL DESPLIEGUE DEL OBSERVATORIO DE SALUD PÚBLICA.
3	Acompañar al equipo de desarrollo, involucrándose en la asignación, recepción de tareas y seguimiento técnico del avance para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.

4	Aplicar metodologías ágiles (Scrum/Kanban) en la gestión de ciclos de desarrollo y entregables para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
5	Verificar calidad de código, revisión de pull requests y aseguramiento de estándares de desarrollo para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
6	Elaborar la documentación técnica para sistemas, APIs y procesos internos.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
7	Planificar y ejecutar pruebas funcionales y de integración, en coordinación con QA para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
8	Participar en la resolución de incidentes críticos y soporte de tercer nivel para aplicaciones en producción.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
9	Participar en las propuestas de mejora continua en arquitectura, procesos de desarrollo y rendimiento del sistema.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
10	Mantener comunicación con stakeholders, usuarios involucrados en requerimientos funcionales y equipos interdisciplinarios.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
11	Participar de las reuniones de área que sean requeridas desde el área de vigilancia y de objeto del Observatorio de Salud Pública.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
12	Participar en la gestión de riesgos técnicos y funcionales, priorizando acciones según impacto y urgencia.	Identificación y mitigación de riesgos técnicos durante la implementación del sistema en entorno de producción de pruebas.	Informe técnico GESTIÓN DE RIESGOS TÉCNICOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA EN ENTORNO DE PRODUCCIÓN DOCKER
13	Acompañar en la Investigación y adopción de nuevas tecnologías alineadas con los objetivos del negocio.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	Sin evidencia para este periodo.
14	Las demás que en el marco del objeto contractual sean requeridas.	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo	Sin evidencia para este periodo.

		para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.	

Cordialmente,

_____

Janer Alfonso Pareja Gutierrez
CC. 7.574.518 de Valledupar
Contratista

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°1

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	1. Levantar requerimientos con usuarios y áreas funcionales para definir especificaciones técnicas y funcionales para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°2

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	2. Acompañar el diseño de soluciones técnicas basadas en buenas prácticas de arquitectura y escalabilidad del software para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	Implementación de una arquitectura containerizada para la puesta en operación del sistema del Observatorio en un entorno de producción de pruebas.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ___	Listado de asistencia ___	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Informe técnico IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA CONTAINERIZADA PARA EL DESPLIEGUE DEL OBSERVATORIO DE SALUD PÚBLICA.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

INFORME TÉCNICO No. 1

IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE ARQUITECTURA DE SEGURIDAD
JWT/OAUTH BASADA EN PERMISOS DJANGO
(OBLIGACIÓN CONTRACTUAL No. 2)

1. Fecha de inicio y hora: 15 de noviembre de 2025, 8:00 a.m.
2. Fecha de finalización y hora: 14 de diciembre de 2025, 5:00 p.m.

3. Tema

Diseño, implementación y validación de la arquitectura de seguridad para autenticación JWT/OAuth y autorización basada en permisos nativos de Django.

4. Objetivo de la actividad

Diseñar y consolidar una arquitectura de seguridad robusta que permita la autenticación mediante JWT/OAuth y la autorización efectiva mediante permisos de Django, garantizando control de acceso confiable, auditabilidad y alineación con buenas prácticas de arquitectura de software.

5. Desarrollo de la actividad

Durante el periodo comprendido se realizó el diseño e implementación de la arquitectura de seguridad del sistema, partiendo de un modelo de usuario personalizado basado en AbstractBaseUser y PermissionsMixin. Se definió el uso de JWT/OAuth exclusivamente para autenticación, delegando la autorización real al sistema de permisos de Django mediante el método has_perm(), evitando acoplamientos indebidos entre roles institucionales y seguridad técnica.

Se auditó el origen real de los permisos, verificando que únicamente los permisos asignados explícitamente a nivel de usuario o grupos fueran reconocidos por el framework, descartando la existencia de backends ocultos o inyección automática de permisos desde perfiles. Este proceso permitió garantizar que el control de acceso sea predecible, auditable y compatible con entornos ASGI, Django Channels, Docker y Nginx.

Como resultado, se consolidó una arquitectura de seguridad alineada con estándares modernos, desacoplando autenticación y autorización y fortaleciendo la confiabilidad del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.

6. Obligación contractual a la que corresponde

Obligación 2. Acompañar el diseño de soluciones técnicas basadas en buenas prácticas de arquitectura y escalabilidad del software para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.

7. Anexos

Anexo 1. Evidencia de configuración y validación de seguridad en el módulo users.

Apps > users > models > customUser.py > CustomUser

```python
#Apps.users.models.customUser.py
from django.db import models
from django.contrib.auth.models import AbstractBaseUser, PermissionsMixin
from django.utils import timezone
from django.utils.translation import gettext_lazy as _
from Apps.users.managers import CustomUserManager
from Apps.common.models import BaseModel
from Apps.common.crossdb.fields import UniversalReferenceField


class CustomUser(AbstractBaseUser, PermissionsMixin, BaseModel):
    documento = models.CharField(
        _('Documento de Identidad'),
        max_length=20,
        unique=True,
        help_text=_('Número de documento único')
    )
    email = models.EmailField(_('Correo Institucional'), unique=True)
    nombre = models.CharField(_('Nombres'), max_length=100)
    apellido = models.CharField(_('Apellidos'), max_length=100)

```

Anexo 2. Evidencia de pruebas de permisos y control de acceso.

```
>>> from Apps.users.models import CustomUser, Sectorial, Perfil
>>>
>>> DOCUMENTO = "90000001"
>>> EMAIL = "test90000001@example.com"
mos referencias reales existentes en BD (no inventamos IDs)>>> PASSWORD = "Test12345*"
ial = S>>>
>>> # Elegimos referencias reales existentes en BD (no inventamos IDs)
ectoria>>> sectorial = Sectorial.objects.first()
il = Perfil.objects.first()

if not sectorial:
    raise Exception("No existe Sectorial en BD. Carga fixtures antes de crear el usuario de prueba.")
if not perfil:
    raise Exception("No existe Perfil en BD. Carga fixtures antes de crear el usuario de prueba.")

u, created = CustomUser.objects.get_or_create(
    documento=DOCUMENTO,
    defaults={
        "email": EMAIL,
        "nombre": "Usuario",
        "apellido": "Prueba",
        "sectorial": sectorial,
        "perfil": perfil,

        # Estado y acceso
        "activo": True,
```

Responsable:
Janer Alfonso Pareja Gutiérrez
Ingeniero OMSV – Secretaría Local de Salud
C.C. 7574518

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°3

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	3. Acompañar al equipo de desarrollo, involucrándose en la asignación, recepción de tareas y seguimiento técnico del avance para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°4

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	4. Aplicar metodologías ágiles (Scrum/Kanban) en la gestión de ciclos de desarrollo y entregables para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ___	Listado de asistencia ___	Registro fotográfico ___	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°5

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	5. Verificar calidad de código, revisión de pull requests y aseguramiento de estándares de desarrollo para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ___	Listado de asistencia ___	Registro fotográfico ___	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°6

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	NÚMERO DE CONTRATO:	1533	CUENTAS PENDIENTES:	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	6. Elaborar la documentación técnica para sistemas, APIs y procesos internos.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de Salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°7

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	7. Planificar y ejecutar pruebas funcionales y de integración, en coordinación con QA para la implementación del sistema de información del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud	**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025	
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°8

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	NÚMERO DE CONTRATO:	1533	CUENTAS PENDIENTES:	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	8. Participar en la resolución de incidentes críticos y soporte de tercer nivel para aplicaciones en producción.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°9

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	NÚMERO DE CONTRATO:	1533	CUENTAS PENDIENTES:	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ				
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025				
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	9. Participar en las propuestas de mejora continua en arquitectura, procesos de desarrollo y rendimiento del sistema.				
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud			**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.				
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.	
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**	

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°10

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	10. Mantener comunicación con stakeholders, usuarios involucrados en requerimientos funcionales y equipos interdisciplinarios.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de Salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión _x__	Listado de asistencia ___	Registro fotográfico __	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°11

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	11. Participar de las reuniones de área que sean requeridas desde el área de vigilancia y de objeto del Observatorio de Salud Pública.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de Salud	**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025	
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°12

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	NÚMERO DE CONTRATO:	1533	CUENTAS PENDIENTES:	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	12. Participar en la gestión de riesgos técnicos y funcionales, priorizando acciones según impacto y urgencia.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	Identificación y mitigación de riesgos técnicos durante la implementación del sistema en entorno de producción de pruebas.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Informe técnico GESTIÓN DE RIESGOS TÉCNICOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA EN ENTORNO DE PRODUCCIÓN DOCKER
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

INFORME TÉCNICO No. 2

ATENCIÓN DE INCIDENTE CRÍTICO Y ENDURECIMIENTO DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE AUTENTICACIÓN
(OBLIGACIÓN CONTRACTUAL No. 8)

1. Fecha de inicio y hora: 15 de noviembre de 2025, 8:00 a.m.
2. Fecha de finalización y hora: 14 de diciembre de 2025, 5:00 p.m.

3. Tema

Atención y resolución de incidente crítico asociado a la capa de seguridad y procesamiento ASGI del sistema.

4. Objetivo de la actividad

Identificar, aislar y resolver un incidente crítico relacionado con la autenticación y autorización del sistema, garantizando la restauración del servicio y el fortalecimiento de la arquitectura de seguridad.

5. Desarrollo de la actividad

Durante la ejecución de la actividad se presentó un incidente crítico que afectó la capacidad de respuesta del sistema en el entorno ASGI, comprometiendo temporalmente los flujos de autenticación y autorización. Se realizó un proceso de diagnóstico de tercer nivel, identificando la interacción entre middlewares personalizados y el ciclo de vida de las solicitudes autenticadas.

Como parte de la atención del incidente, se aislaron progresivamente los componentes involucrados hasta identificar el origen del bloqueo, permitiendo la restauración controlada del servicio. Posteriormente, se ejecutaron pruebas funcionales y de seguridad para verificar la correcta operación de JWT/OAuth y la evaluación de permisos mediante Django.

El proceso concluyó con el endurecimiento de la arquitectura de seguridad, eliminando configuraciones riesgosas, asegurando la estabilidad del sistema y reduciendo la probabilidad de recurrencia del incidente en producción.

6. Obligación contractual a la que corresponde

Obligación 8. Participar en la resolución de incidentes críticos y soporte de tercer nivel para aplicaciones en producción.

7. Anexos

Anexo 1. Evidencia de configuración y validación de seguridad en el módulo users.

Apps > users > security > profile_permissions.py > ...

```python
# Apps/users/security/profile_permissions.py
from django.contrib.auth.models import Permission

# Mapa Perfil.nombre -> lista de permisos Django (app_label.codename)
PROFILE_PERMISSIONS = {
    "Administrador de Sistema": [
        "users.acceso_nivel3",
        "users.gestion_usuarios",
        "users.auditoria_sistema",
    ],
    "Director Institucional": [
        "users.acceso_nivel3",
        "users.auditoria_sistema",
    ],
    "Coordinador": [
        "users.acceso_nivel2",
    ],
    "Epidemiólogo": [
        "users.acceso_nivel2",
        "mentalHealth.cargar_intentos_suicidio",
    ],
}

```

Anexo 2. Evidencia de pruebas de permisos y control de acceso.

Apps > users > signals.py > ...

```python
# Apps/users/signals.py
from django.contrib.auth.signals import user_logged_in, user_logged_out, user_login_failed
from django.dispatch import receiver
from .models.user_logs import LoginLog, LogoutLog
from .models.customUser import CustomUser

def get_client_ip(request):
    x_forwarded_for = request.META.get('HTTP_X_FORWARDED_FOR')
    return x_forwarded_for.split(',')[0].strip() if x_forwarded_for else request.META.get('REMOTE_ADDR', '?')

@receiver(user_logged_in)
def log_user_login(sender, request, user, **kwargs):
    if isinstance(user, CustomUser):
        LoginLog.objects.create(
            user=user,
            documento=user.documento,
            ip_address=get_client_ip(request),
            user_agent=request.META.get('HTTP_USER_AGENT', '')[:200],
            status='success'
        )

@receiver(user_login_failed)
def log_user_login_failed(sender, credentials, request, **kwargs):
    """
```

Responsable:
Janer Alfonso Pareja Gutiérrez
Ingeniero OMSV – Secretaría Local de Salud
C.C. 7574518

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°13

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	**NÚMERO DE CONTRATO:**	1533	**CUENTAS PENDIENTES:**	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	13. Acompañar en la Investigación y adopción de nuevas tecnologías alineadas con los objetivos del negocio.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ——	Listado de asistencia ——	Registro fotográfico —	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades

EVIDENCIA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL N°14

NÚMERO DE CUENTA QUE TRAMITA:	6	NÚMERO DE CONTRATO:	1533	CUENTAS PENDIENTES:	0

NOMBRE COMPLETO DEL CONTRATISTA:	JANER ALFONSO PAREJA GUTIERREZ			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN PROFESIONAL PARA EL APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD DE VALLEDUPAR CESAR AÑO 2025			
OBLIGACIÓN CONTRACTUAL:	14. Las demás que en el marco del objeto contractual sean requeridas.			
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Secretaría Local de salud		**FECHA:**	15/12/2025 a 26/12/2025
BREVE DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:	No se realizó actividad en este periodo según lo establecido en el cronograma de trabajo para la fecha 15/12/2025 a 26/12/2025.			
SOPORTE(S) QUE VALIDAN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Acta de reunión ___	Listado de asistencia ___	Registro fotográfico ___	Otro □ ¿Cuál? Sin evidencia para este periodo.
NOMBRE LÍDER DEL ÁREA DEL CUAL DEPENDE EL CONTRATO:				**Vo. Bo.**

Nota: este formato se debe presentar para soportar cada una de las actividades ejecutadas y va después del informe de actividades