ACTA No. 4133.010.14.12.40	FECHA:	25/09/2025
	HORA INICIAL:	02:00 PM
OBJETIVO: Acompañamiento Migración DB - Equipo TI - Proyecto Migración CMUA - DAGMA	HORA FINAL:	04:00 PM
	LUGAR: Google meet - link: https://meet.google.com/spp-oyrr-dmm	

ASISTENTES:
Jader Ortíz - Contratista, Dora López - Contratista, Leidy Penagos - Contratista, Hansel Escallón - IDEV SOFTWARE y Juliana Toro - IDEV SOFTWARE.

AUSENTES: N/A

INVITADO: N/A

ORDEN DEL DÍA:

1. Aclaración de preguntas sobre metodología de migración de base de datos plasmada en el documento técnico #2.
2. Ejercicio práctico de migración de una tabla de la base de datos usando la metodología aclarada.

DESARROLLO:

1. Se inició la reunión desarrollando el primer punto de la agenda con las preguntas por parte de Jader Ortiz y Dora López a Hansel Escallón sobre las dudas relacionadas a la metodología de migración de los servidores de bases de datos. Se respondieron todas las preguntas realizadas por el equipo TI del DAGMA sobre los siguientes temas:
    a. Metodología de migración y uso de bases de datos.
    b. Crecimiento del esquema de usuario y aplicaciones.
    c. Almacenamiento de información y aplicaciones.
    d. Migración de esquemas de Oracle a PostgreSQL.
    e. Estrategia de migración y buenas prácticas.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

f. Manejo de tipos de datos en la migración.
g. Recomendaciones para la migración con IA.
h. Transparencia en la conexión de esquemas.
i. Configuración de bases de datos locales.
j. Consideraciones sobre la versión de PostgreSQL.
k. Credenciales y configuración de bases de datos.
l. Conexión y esquemas de base de datos.
m. Actualización masiva de esquemas.

2. Jader propuso después de las aclaraciones previas, seguir con el ejercicio práctico de migración de una tabla usando su base de datos local. Dora sugirió que el ejercicio sea migrar una tabla de Oracle a PostgreSQL. Hanseld recomendó usar SQL Developer para la exportación de DDL y SQL, ya que es la metodología que se usó en la migración. Mencionó que otras herramientas pueden tener limitaciones o comportamientos diferentes.

   Jader Ortiz seleccionó la tabla "PS_ETAPA_PRESTAMO_SANCIONATORIO" para la migración. Hanseld Alexis Escallon Ortiz guió a Jader en la migración de esta tabla de Oracle a PostgreSQL y en el proceso de exportación del DDL, recomendando no exportar los datos inicialmente y enfatizando la importancia de mantener los tipos de datos originales y revisar manualmente los objetos migrados.

   Hanseld Alexis Escallon Ortiz recomendó un enfoque "uno a uno" para la migración de tablas, permitiendo una revisión detallada de cada una y la aplicación precisa de conversiones, como transformar "triggers" en series. También enfatizó la necesidad de analizar las características de los datos y objetos existentes antes de la migración para considerar todas las condiciones. Adicionalmente, reforzó la necesidad de revisar los objetos migrados uno por uno para asegurar que todo se haya transferido correctamente.

   Hanseld mencionó que, aunque la herramienta ayuda significativamente, el trabajo no se completa automáticamente y se deben hacer revisiones manuales. También, sugirió que, para una revisión rápida, se puede verificar el aplicativo y su registro de errores para identificar problemas en la migración de datos o tipos de datos.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

Jader propuso trabajar localmente con PostgreSQL el resto de tablas que deben migrar de las aplicaciones que están fuera del alcance del proyecto para realizar pruebas antes de pasar los datos al ambiente de desarrollo. Hanseld Alexis Escallon Ortiz respaldó esta idea y explicó que, si bien la conexión actual del sistema apunta a la base de datos migrada, Jader Ortiz podría crear una nueva conexión local y actualizarla para sus pruebas, aunque esto debe hacerse con precaución.

Leidy Penagos Analista del DAGMA expresó su preocupación por el riesgo de afectar el trabajo del proveedor debido a la falta de respaldo de los servidores de desarrollo por parte de DATIC. Juliana confirmó que DATIC no realizará copias de seguridad de estos servidores por ser ambientes de desarrollo, lo que hace que la responsabilidad recaiga en DAGMA sobre lo que se pueda perder por no tener respaldos. Hanseld ofreció recomendaciones para mitigar riesgos, como evitar la opción "create or replace" en los scripts y tener cuidado con las operaciones de borrado o actualización de metadatos.

Hanseld recomendó realizar al menos tres copias de seguridad de los datos: una en el servidor, otra en una unidad de almacenamiento externa y una tercera que podría ser una copia manual. Propuso automatizar las copias de seguridad diarias y que el DAGMA se responsabilice de ello si DATIC no lo hace.

Jader Ortiz reiteró su intención de trabajar localmente con las bases de datos para evitar interferir con el trabajo actual del proveedor hasta que se realice la entrega definitiva del proyecto. Juliana anunció que a partir de hoy comenzará la validación de los aplicativos y que el ingeniero Jaime hará ajustes y revisiones aplicación por aplicación, a nivel de funcionalidad y pantalla por pantalla. A estas sesiones será invitado Jader y Dora para observar el proceso.

Link de grabación de la reunión:
https://drive.google.com/file/d/1Fhx_EzumEU-0D9q0O_GmXxCbNO6zAiRd/view

OBSERVACIONES GENERALES (Propuestas, Cambios y/o Adiciones): N/A

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

TAREAS Y COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN ESTA REUNIÓN

QUÉ HACER	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO
Listado de los usuarios que se van a asignar a las validaciones de cada uno de los equipos técnicos del DAGMA.	Claudia Escobar	25/09/2025 Pendiente
Solicitar a DATIC subdominio público para el ambiente de desarrollo con certificado SSL (HTTPS)	Fabián Chavarriaga	25/09/2025 OK
Definir espacios de socialización para Dora y Jader con los desarrolladores de IDEV para explicar los procesos de migración.	Juliana Toro	25/09/2025 OK
Crear nueva cita para las reuniones de seguimiento administradas por el DAGMA	Leidy Penagos	25/09/2025 OK
Garantizar el respaldo de los servidores del ambiente de desarrollo durante la ejecución del proyecto de migración.	Fabián Chavarriaga	02/10/2025
Invitar a Jader y Dora a un espacio de revisión y ajuste de las aplicaciones migradas.	Juliana Toro	02/10/2025

Firmas (responsables)

JULIANA TORO
Gerente de proyectos

CLAUDIA ESCOBAR
Tecnología informática

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

IDEV SOFTWARE

DAGMA

FABIÁN CHAVARRIAGA
Tecnología informática
DAGMA

LEIDY PENAGOS
Tecnología informática
DAGMA

JADER ORTÍZ
Tecnología informática
DAGMA

DORA LÓPEZ
Tecnología informática
DAGMA

NOTA: Se anexa listado de asistencia compuesto por un (1) folio(s)

Elaboró: Juliana Toro - Gerente de proyectos IDEV SOFTWARE.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.