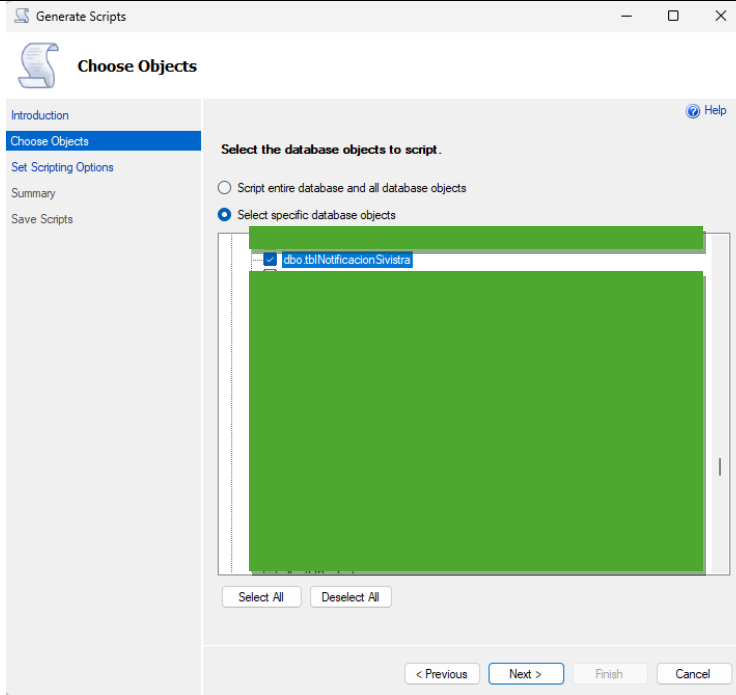
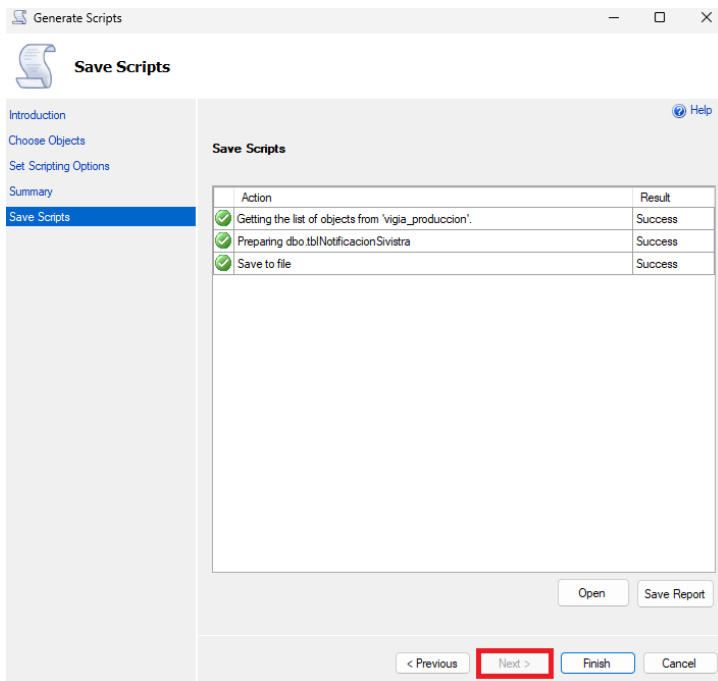


 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DIRECCIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL Y CALIDAD SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ACTA DE REUNIÓN				
	Código:	SDS-DFO-FT-001	Versión:	1	

Elaborado por: Alvaro Amado Camacho / Revisado por: Samir Andrés Salazar / Aprobado por: Luz Angela Manquillo Erazo



- Alcance:** Se recalcó que esta práctica es estrictamente necesaria incluso en tablas de configuración o catálogos (como la tabla de opciones), garantizando que ante cualquier inconsistencia o eliminación errónea se pueda realizar una restauración de la información de forma inmediata, sencilla y segura.



Action	Result
Getting the list of objects from 'vigia_produccion'.	Success
Preparing dbo.tblNotificacionSivistra	Success
Save to file	Success

3. Diagnóstico y Corrección de Saltos en Secuencias de Identidad (ID)

Se abordó una incidencia técnica identificada en el desarrollo del proyecto Sivistra, asociada a la integración entre SQL

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DIRECCIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL Y CALIDAD SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ACTA DE REUNIÓN				
	Código:	SDS-DFO-FT-001	Versión:	1	
Elaborado por: Alvaro Amado Camacho / Revisado por: Samir Andrés Salazar / Aprobado por: Luz Angela Manquillo Erazo					

Server y Visual Studio. Se evidenció que, ante ciertos eventos (como reinicios del servicio o fallos de conexión), el motor de la base de datos puede generar saltos inesperados en los valores de las columnas con propiedad IDENTITY (consecutivos de ID), presentándose en dos ocasiones un incremento abrupto de mil posiciones.

Para corregir y diagnosticar esta situación, se explicaron detalladamente los siguientes comandos de consola de base de datos (DBCC):

```

--- mediante el siguiente comando se verifica cual fue el ultimo consecutivo consumido del identity
DBCC CHECKIDENT ('tblOpciones'); aquí va el nombre de la tabla

SET IDENTITY_INSERT [dbo]. [tblOpciones] ON
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (1, 'Opción 1', 'Opción 1')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (2, 'Opción 2', 'Opción 2')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (3, 'Opción 3', 'Opción 3')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (4, 'Opción 4', 'Opción 4')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (5, 'Opción 5', 'Opción 5')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (6, 'Opción 6', 'Opción 6')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (7, 'Opción 7', 'Opción 7')
INSERT [dbo]. [tblOpciones] ([idTblOpciones], [idTextoOpcion], [NombreOpcion]) VALUES (8, 'Opción 8', 'Opción 8')
SET IDENTITY_INSERT [dbo]. [tblOpciones] OFF

--- mediante el siguiente comando se asigna el valor que debe quedar con el identity para que el sistema siga con el numero siguiente en la proxima insercion.
DBCC CHECKIDENT ('tblOpciones', RESEED, 2009905);

```

UN ID IDENTITY NO SE PUEDE CAMBIAR POR LO TANTO SE INSERTA NUEVAMENTE EL REGISTRO CON EL NUEVO ID Y SE BORRA EL REGISTRO QUE HABIA ANTES.

- **DBCC CHECKIDENT ('nombre_tabla');**
 - **Explicación:** Este comando se utiliza para inspeccionar el estado actual del valor de identidad de una tabla específica. Al ejecutarse, el motor evalúa el valor máximo actual de la columna de identidad y lo compara con el último valor registrado por el sistema. Si se detectan discrepancias menores causadas por transacciones fallidas, el comando corrige de forma automática el valor de identidad actual para que coincida con el valor máximo real de los datos. Es una herramienta de diagnóstico preventivo esencial para validar la integridad de los índices y las claves primarias numéricas.
- **DBCC CHECKIDENT ('nombre_tabla', RESEED, nuevo_valor);**
 - **Explicación:** Este comando se emplea para forzar de manera explícita la reconfiguración (o reinicio) del valor de la semilla de identidad a un punto específico determinado por el desarrollador. El parámetro RESEED indica al motor que modifique el contador interno. Por ejemplo, si se establece un número específico, el próximo registro insertado tomará dicho valor incrementado según el intervalo definido (habitualmente \$+1\$). En el contexto del problema de Sivistra, este comando permite restablecer manualmente el consecutivo al número correlativo correcto, eliminando el vacío de mil posiciones generado por el error de integración.

4. Optimización de Consultas y Reporte de Casos Notificados

Se procedió a revisar la consulta SQL desarrollada para la generación del reporte de casos notificados en Sivistra. Inicialmente, la estructura de la consulta dependía de múltiples declaraciones condicionales CASE. Como directriz de optimización, se recomendó y ejecutó la migración de esta lógica hacia un modelo basado en uniones externas izquierdas (LEFT JOIN). Esta reestructuración permite delegar de forma eficiente la carga de procesamiento al motor relacional, mejorando los tiempos de respuesta, optimizando el plan de ejecución de la consulta y facilitando el mantenimiento del código para futuros reportes.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DIRECCIÓN PLANEACIÓN INSTITUCIONAL Y CALIDAD SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ACTA DE REUNIÓN				
	Código:	SDS-DFO-FT-001	Versión:	1	
Elaborado por: Alvaro Amado Camacho / Revisado por: Samir Andrés Salazar / Aprobado por: Luz Angela Manquillo Erazo					

5. Integración del Proyecto de Reportes y Gestión en GitHub

Con el fin de iniciar la integración de la consulta optimizada en el ecosistema institucional, se compartió el proyecto de reportes que actualmente administra la Secretaría Distrital de Salud. Asimismo, se asignaron formalmente los permisos correspondientes en la plataforma GitHub para permitir el acceso y la colaboración en dicho repositorio.

Finalmente, en relación con el uso de GitHub, se establecieron las siguientes recomendaciones técnicas de seguridad para el flujo de trabajo:

- Se instó a los desarrolladores a realizar copias de seguridad locales de sus proyectos antes de ejecutar acciones de descarga o sincronización de cambios (git pull o fetch).
- Dado que el equipo está conformado por múltiples desarrolladores que podrían intervenir de manera simultánea en los mismos archivos o módulos, contar con un respaldo local inmediato mitiga el riesgo de pérdida de código ante la resolución incorrecta de conflictos de fusión o sobreescrituras accidentales, permitiendo restablecer el estado del desarrollo de manera oportuna.

COMPROMISOS*

ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
No aplica	No aplica	No aplica

REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ACTA

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO	TELÉFONO	DIRECCIÓN/ OFICINA/ ENTIDAD	FIRMA
1	Giovanny Mosquera Sánchez	G1Mosquera@saludca.pital.gov.co	3649090	Subdirección de vigilancia en salud pública	
2	Jonnathan Steven González Pineda	Js2Gonzalez@saludca.pital.gov.co	3649090	Subdirección de vigilancia en salud pública	

ASISTENTES

Anexo listado de asistencia SDS-DFO-FT-004.

Nota: Cuando la asistencia es igual o superior a 10 personas, se debe hacer uso del formato Listado de asistencia a reuniones SDS-DFO-FT-004, según lo establecido en el lineamiento de Actas de Reunión.

Evaluación y cierre de la reunión

¿Se logró el objetivo?	Observaciones (si aplica)
Si (x) No ()	

* Se podrán incluir o eliminar filas de acuerdo con el requerimiento.