



Health and Governance Suite for SQL Server

UNLIMITECH SUITE

MODULOS QUE LO INTEGRAN



www.unlimitech.cl

EMPODERANDO PERSONAS



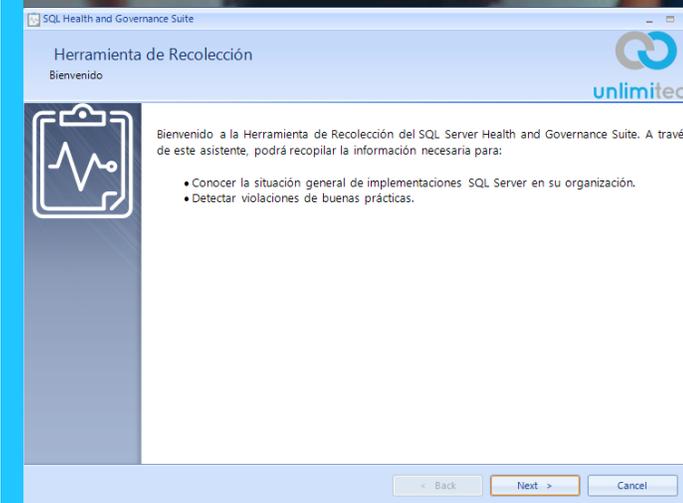
UNLIMITECH SQL GOV

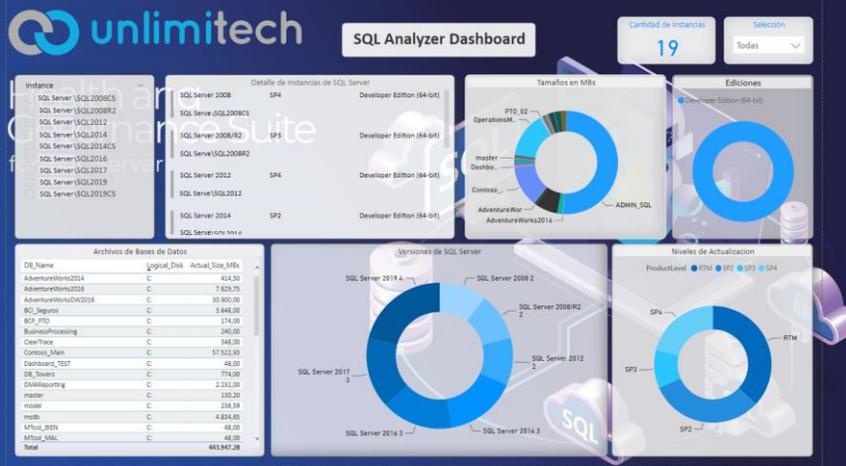
¿CÓMO FUNCIONA?

Cuando las **plataformas de datos** crecen pueden volverse lo suficientemente grandes como para representar un desafío en si mismas, en aspectos de gobernabilidad, Uptime, seguridad, costos de licenciamiento, etc.

Todo **DBA** tiene los conocimientos para controlar y mantener su plataforma, pero no siempre tiene el tiempo para hacerlo de manera proactiva.

Nuestra Suite permite realizar un relevamiento recurrente de estados y centralizar esos datos, de manera tal que sea muy sencillo consultarlos.





HEALTH

Características principales:

- Permite verificar la alineación de la plataforma con las Mejores Prácticas de Configuración y Operación.
- Ciclo de vida de SQL Server, en base a su versión y edición.
- Ciclo de vida de las bases de SQL Server, dependiendo de su versión interna.
- Análisis gráfico de todas las áreas de atención con mirada técnica y mirada gerencial.
- Exposición detallada de issues específicos con el nivel mejor de indagación en su clase

Descripción: este es el módulo principal de la Suite. Tiene como objetivo la recolección de datos de configuración de instancias y de bases de datos, performance, espacios utilizados, etc.

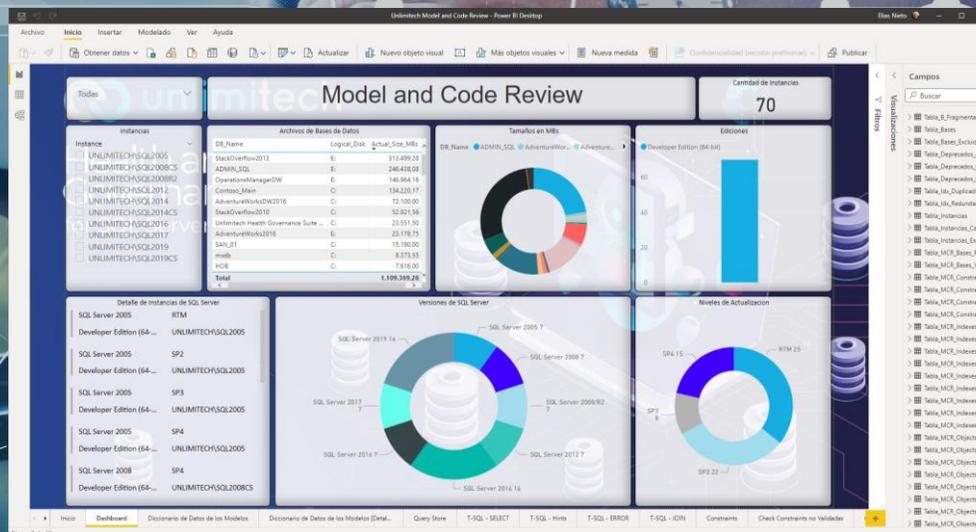
Ventajas: mediante este módulo, se podrán corregir las configuraciones que no sean las adecuadas al entorno, para poder obtener la mejor performance, estabilidad y predictibilidad de comportamiento de la plataforma de datos.

MODEL & CODE REVIEW

Descripción: este módulo realiza la recolección de datos sobre los modelos que existen en las bases, permitiendo que se haga análisis de:

- Patrones no recomendados de desarrollo en T-SQL.
- Índices existentes (duplicados, redundantes, los que mayor contención tienen, deshabilitados, filtrados, etc.).
- Revisión de los Stored Procedures para determinar: parámetros cuyos datatypes no coincidan con las columnas (genera conversiones implícitas y peligros de overflow / underflow).
- Información acerca de las bases: últimas fechas de acceso (permite detectar bases sin uso).
- El uso de código deprecado (a ser discontinuado pronto) en los objetos de las bases.
- La última fecha de ejecución de los Stored Procedures (permite detectar módulos sin uso).

Ventajas: mediante este módulo, se podrán detectar los aspectos más relevantes (y, a veces, difíciles de hallar) relacionados al modelado, código, utilización de tipos de datos (evitar desperdicio innecesario de espacio), etc.



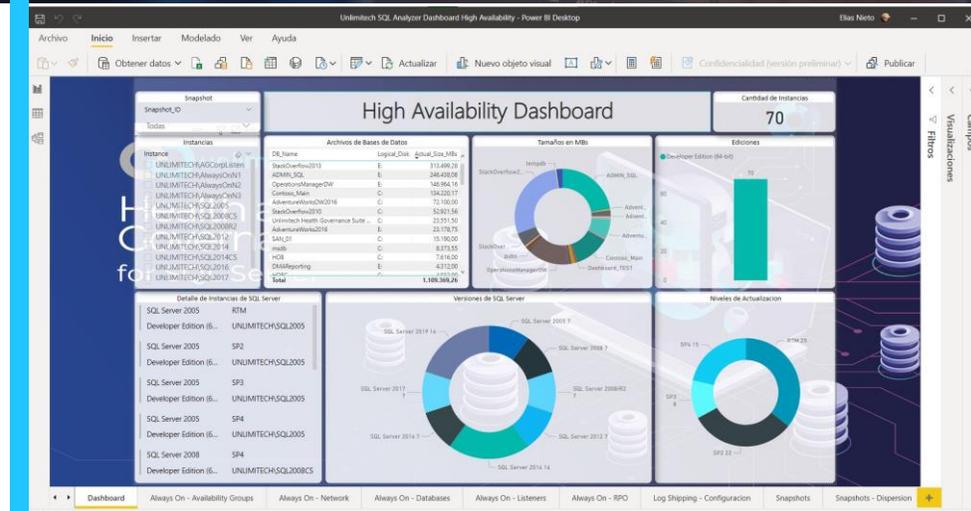


HIGH AVAILABILITY

Descripción: las estrategias de Alta Disponibilidad no son nuevas, hoy en día es una realidad muy común en los motores de datos. Mantener al día la información acerca de la configuración de los entornos de HA puede ser tedioso y desafiante. Con este módulo, se tendrá siempre actualizada la información de los entornos de:

- Log Shipping
- Clustered Instance
- Always ON

Ventajas: se podrá analizar de manera rápida y sencilla los componentes de cada solución, y los estados actuales.



DIAGNOSTICS / PROBLEM SOLVER

Descripción: cuando el parque de instancias de SQL Server es grande, tanto el proceso de revisión como el de análisis y remediación se vuelven tediosos. No solo es demandante revisar los datos ya consolidados, sino que determinar de cada una de las instancias cuales son los aspectos que deben ser corregidos. Hacer esto resulta sencillo con los módulos ya mencionados, pero es laborioso generar los scripts que corrijan esas situaciones.

- Identificar rápidamente cuales son los aspectos que deben ser corregidos en cada instancia
- Generar el script que se conecte a cada instancia y realice esta tarea

Ventajas: poder revisar el script con los cambios recomendados y solo tener que ejecutarlo, es una enorme ventaja para el DBA en su tarea de correcciones.



The screenshot displays the 'Unimtech SQL Analyzer Dashboard - Power BI Desktop' interface. The main window shows a table of SQL Server instances with columns for Instance, SQL Version, Edition, ProductLevel, Start Time, Collation, Always On, Clustered, and Security. Below the table, there are sections for 'Configuración de TempDB' and 'Configuración de CPU y RAM'. The 'Configuración de TempDB' section includes a table with columns for Instance, Processor Count, File Count, Tempdb Data Device Filecount/Size Message, and Log Count. The 'Configuración de CPU y RAM' section includes a table with columns for Instance, Logical CPU Count, CPU In Use, PAGESEC, Physical Memory (MB), and Run Memory (Value (MB)).

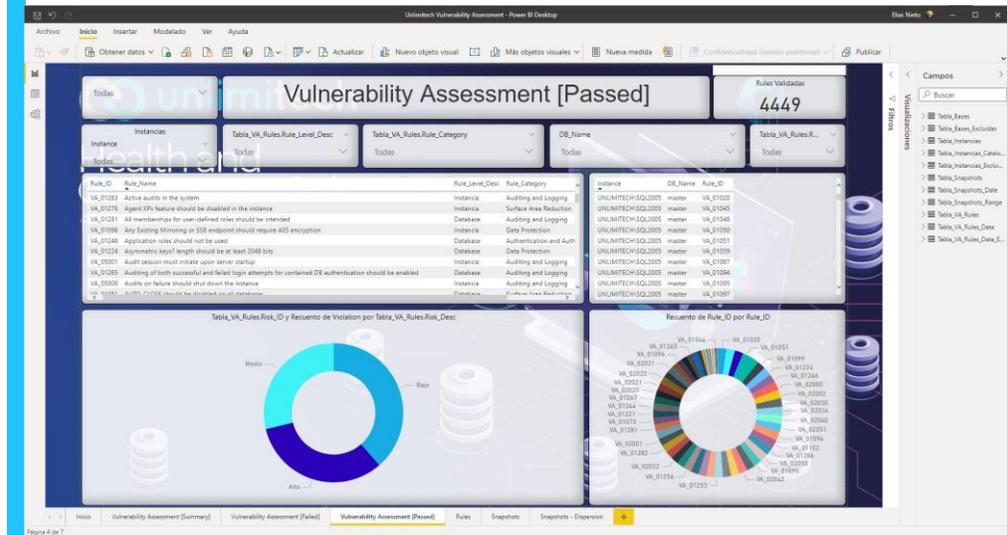
Instance	SQL Version	Edition	ProductLevel	Start Time	Collation	Always On	Clustered	Security
UNIMTECHSQL2005	SQL Server 2005	Developer Edition (64-bit)	RTM	24-04-2021 21:25:29	Latin1_General_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2005	SQL Server 2005	Developer Edition (64-bit)	SF2	25-04-2021 08:17:23	Latin1_General_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2005	SQL Server 2005	Developer Edition (64-bit)	SF2	25-04-2021 09:40:59	Latin1_General_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2005	SQL Server 2005	Developer Edition (64-bit)	SF4	25-04-2021 15:48:32	Latin1_General_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2005	SQL Server 2005	Developer Edition (64-bit)	SF4	03-09-2021 11:18:29	Latin1_General_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2008CS	SQL Server 2008	Developer Edition (64-bit)	SF4	24-04-2021 20:59:44	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2008CS	SQL Server 2008	Developer Edition (64-bit)	SF4	03-09-2021 11:20:19	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2008R2	SQL Server 2008R2	Developer Edition (64-bit)	SF3	24-04-2021 20:59:39	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2008R2	SQL Server 2008R2	Developer Edition (64-bit)	SF3	03-09-2021 11:20:23	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2012	SQL Server 2012	Developer Edition (64-bit)	SF4	24-04-2021 20:59:44	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2012	SQL Server 2012	Developer Edition (64-bit)	SF4	03-09-2021 11:20:24	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2014	SQL Server 2014	Developer Edition (64-bit)	SF2	24-04-2021 20:59:44	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2014	SQL Server 2014	Developer Edition (64-bit)	SF2	03-09-2021 11:20:24	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2014CS	SQL Server 2014	Developer Edition (64-bit)	SF2	24-04-2021 20:59:44	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2014CS	SQL Server 2014	Developer Edition (64-bit)	SF2	03-09-2021 11:20:24	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2017	SQL Server 2017	Developer Edition (64-bit)	SF2	24-04-2021 20:59:31	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2019	SQL Server 2019	Developer Edition (64-bit)	SF2	25-04-2021 11:20:09	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL
UNIMTECHSQL2019CS	SQL Server 2019	Developer Edition (64-bit)	SF2	03-09-2021 11:20:09	Modern_Spanish_CI_AS	Disabled	Stand Alone	Windows and SQL

VULNERABILITY ASSESSMENT

Descripción: mediante este módulo, se ejecutan reglas de validación de configuraciones, las cuales son a nivel de Instancia o de Base de Datos. El objetivo es tener un estado de la robustez de las configuraciones de los parámetros que pueden ser vulnerados.

- De rápida ejecución, consolida los aspectos correctos e incorrectos encontrados.
- Brinda al DBA la información precisa sobre el por que esto puede ser un problema.

Ventajas: contar con un estado general de salubridad de la vulnerabilidad de los datos.

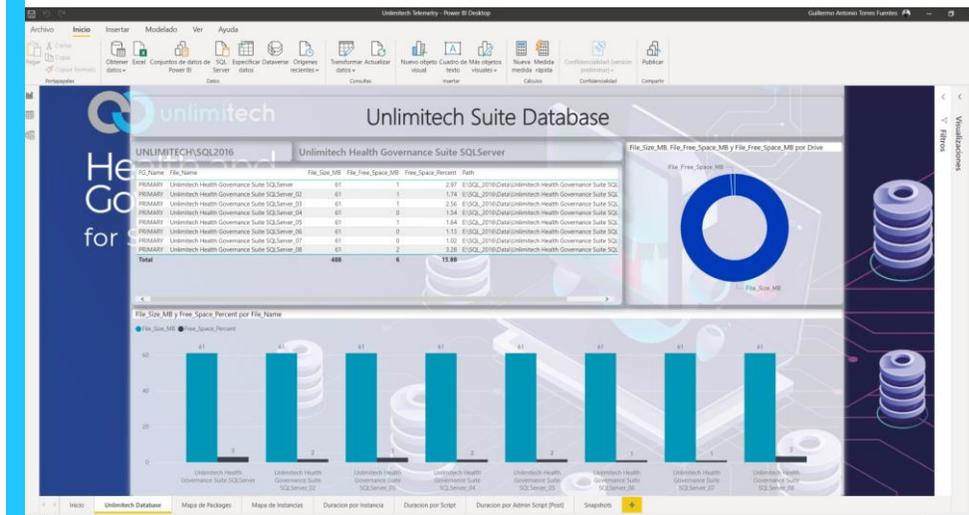


TELEMETRY

Descripción: Este módulo está diseñado para recopilar datos acerca de la propia Suite. Permite al DBA conocer mejor su comportamiento, brindándole información acerca de:

- Tamaño actual de la base de la Suite, ubicación de los archivos, espacio asignado, ocupado y libre de cada uno de ellos .
- Tiempo promedio de ejecución de cada modulo sobre cada instancia (la comparación entre diferentes horarios de ejecución podrá ayudar a determinar el mejor horario para usarla) .
- Tiempos de ejecución de los procesos de captura de datos (si los tiempos comienzan alargarse, puede indicar un problema).

Ventajas: DBA podrá tener gobierno sobre la evolución de la Suite en si, y poder entender el comportamiento del desempeño de la misma.





Health and Governance Suite for SQL Server

DESCARGA DE PRUEBA DE SQL GOV

UNLIMITECH SUITE



www.unlimitech.cl

EMPODERANDO PERSONAS





EMPODERANDO PERSONAS

www.unlimitech.cl



Síguenos en nuestras redes sociales



Unliimtechchile



ulmtchile



UnlimiTech_CL



unlimitech_chile



Unlimitech Chile
Canal Oficial



+56 9 3446 2892

Prosci
Manage
CHANGE
MAXIMIZE
Performance

