



SPORTICS LAM

TRANSFORMAMOS DATOS EN ESTRATEGIAS

SPORTICS LAM

TRANSFORMAMOS DATOS EN ESTRATEGIAS

OCTUBRE- 2024

https://github.com/luisguarino/PF_NBA





¿Quienes somos?

Somos una consultora llamada Sportics LAM que se encarga de realizar análisis y predicciones deportivas. Fuimos contratados por la franquicia de la NBA "New York Knicks"



SPORTICS LAM



Conoce Nuestro Equipo

.....



Luis Guarino

 [in/luis-guarino-data-analytics](https://www.linkedin.com/in/luis-guarino-data-analytics/)



**Angélica
Santamaría**

 [in/angélica-santamaría-data-analytics](https://www.linkedin.com/in/angélica-santamaría-data-analytics/)



Mariana Piras

 [in/mariana-piras](https://www.linkedin.com/in/mariana-piras/)



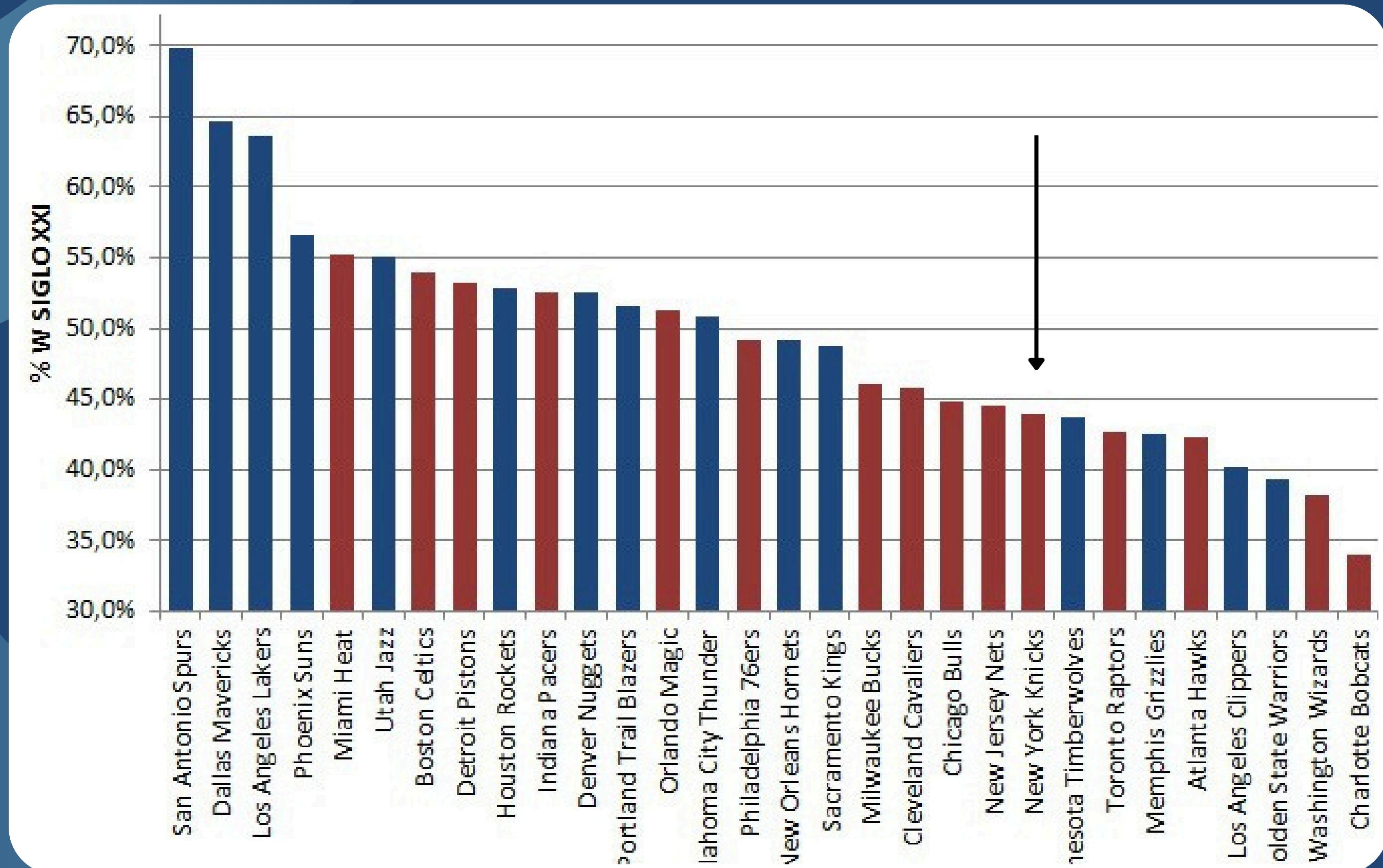
Matías López

 [in/matíaslopezperlo](https://www.linkedin.com/in/matíaslopezperlo/)

.....

Posición de los Knicks

SPORTICS
LAM





Análisis del problema

Contexto

El equipo presenta malos desempeños de algunos de sus jugadores afectando la performance global del equipo

Indicador

Los Knicks han obtenido resultados negativos en los partidos disputados durante las últimas dos temporadas.

Impacto

Establecer una base sólida que respalde la toma de decisiones en la renovación de contratos de jugadores para las próximas temporadas.





SPORTICS
LAM

Objetivo del proyecto

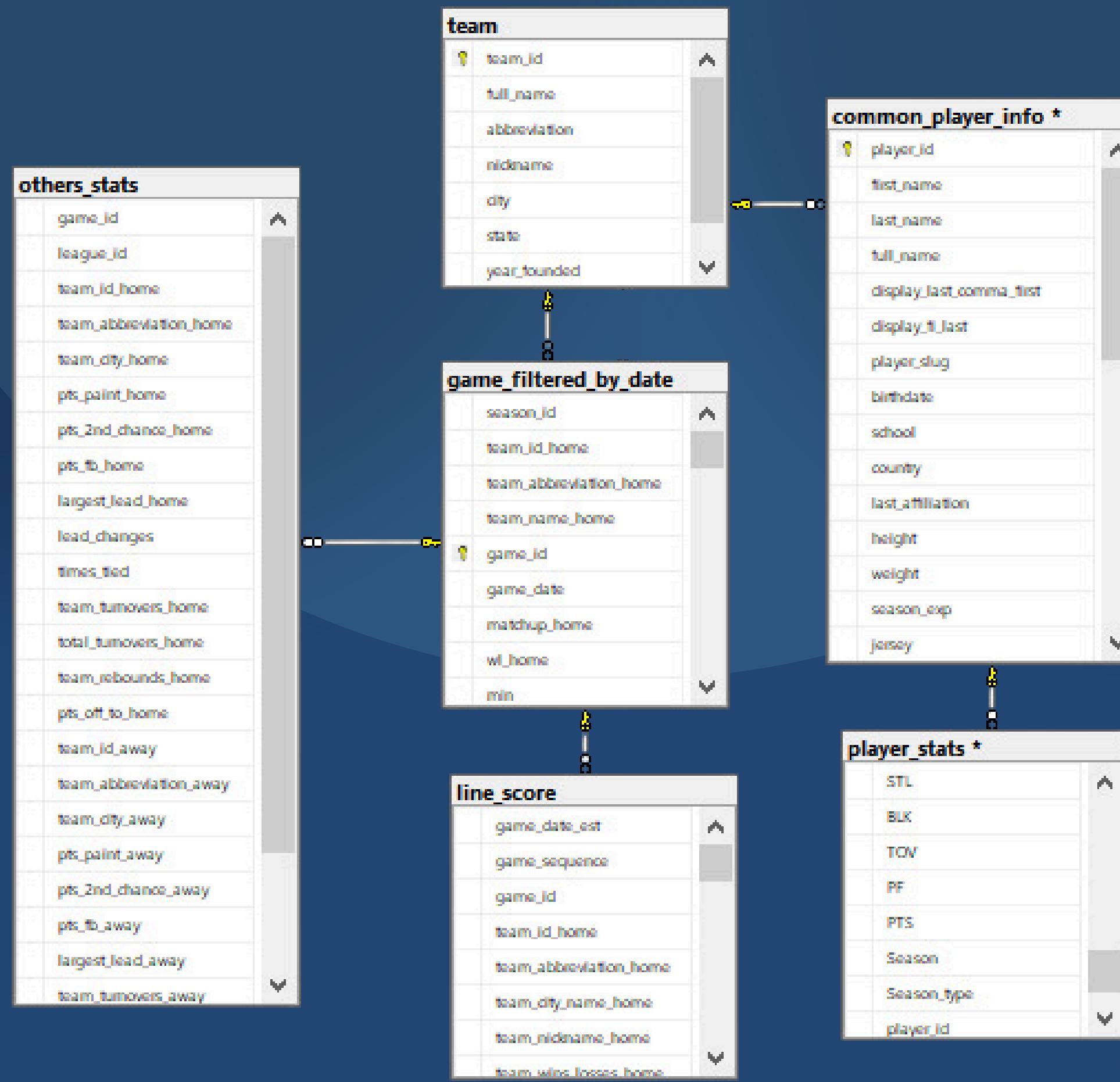
”

Proporcionar una base sólida para la toma de decisiones sobre la renovación de contratos, garantizando que los jugadores que continúen en el equipo sean aquellos cuyo desempeño tenga un impacto positivo y medible en los resultados del equipo.



Modelo Relacional

SPORTICS
LAM



luisguarino / PF_NBA



Acceso Seguro



Creación de un Inicio
de Sesión (Login)



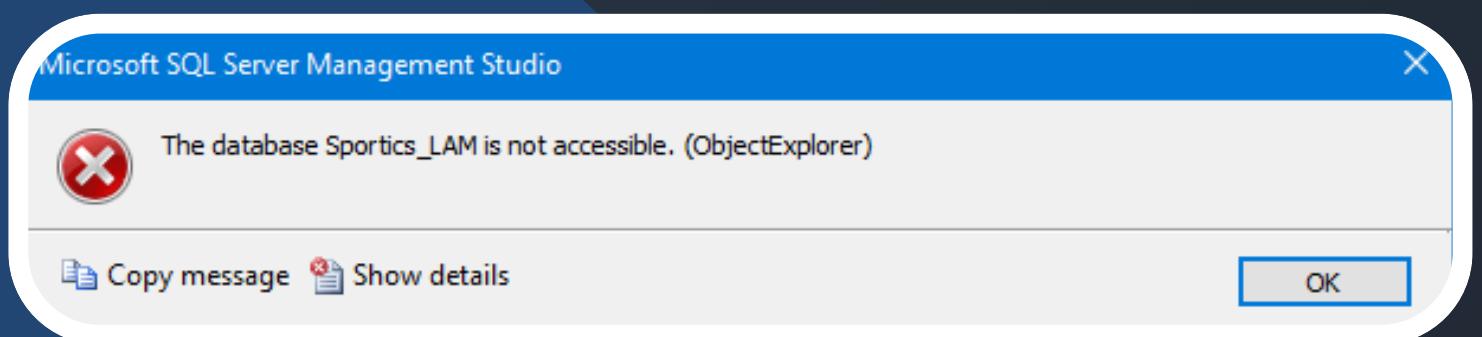
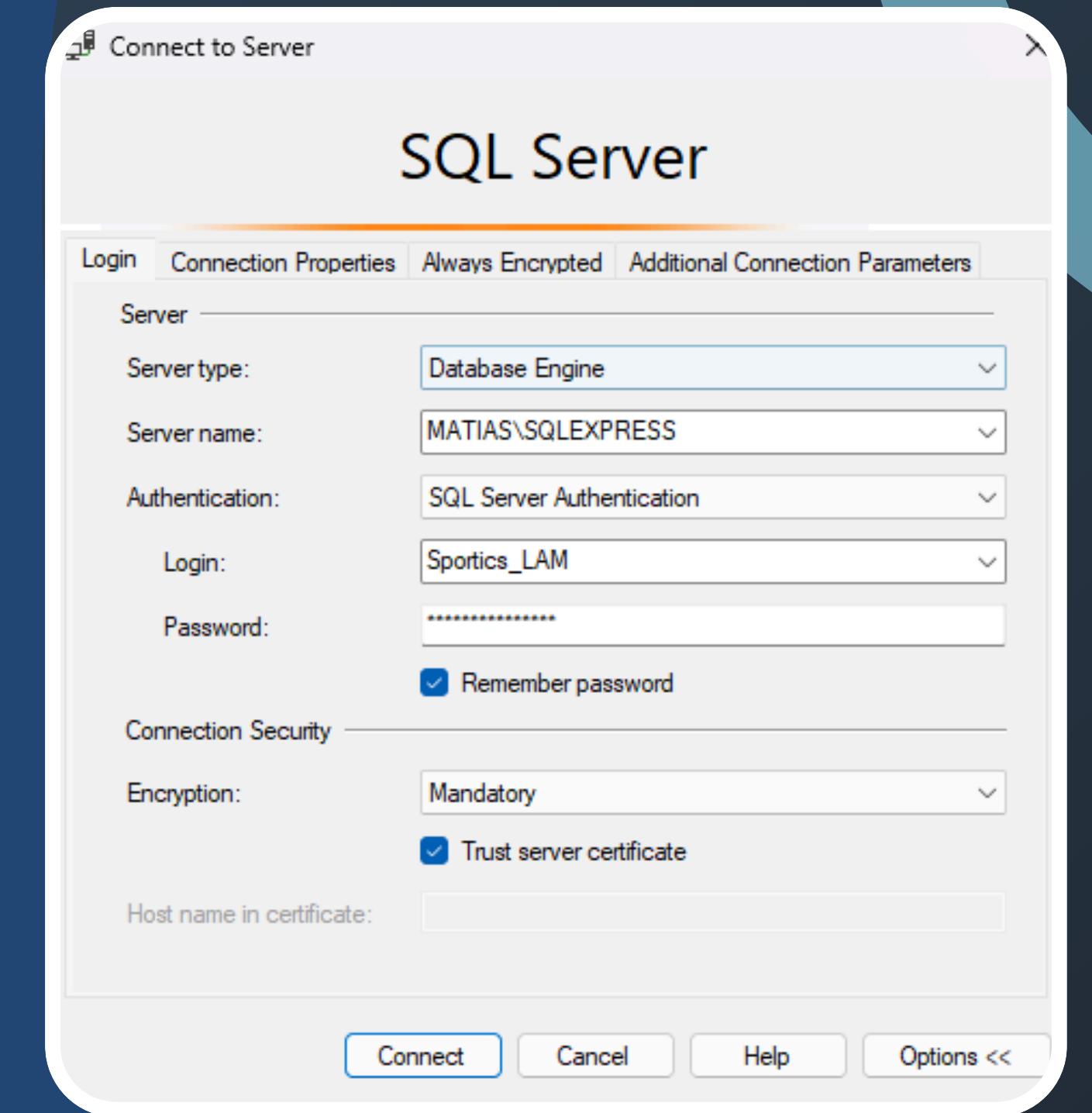
Creación de un Usuario
(User)



Asignación de Roles



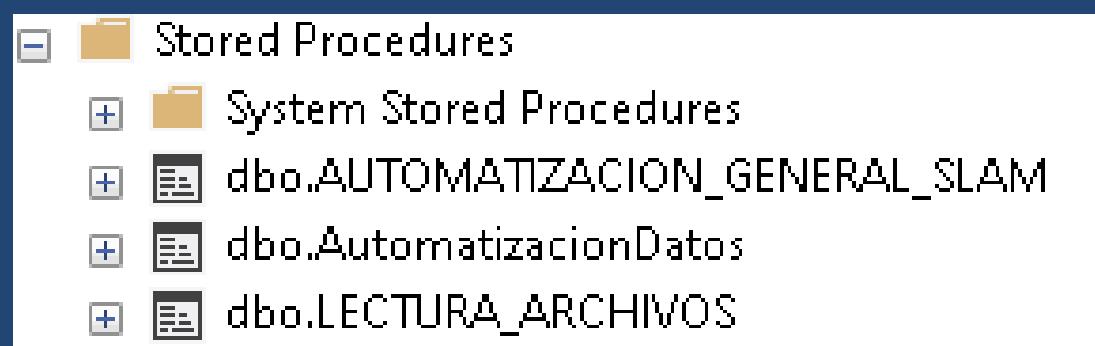
Configuración de Autenticación
del Servidor SQL



Automatización Ingesta de datos SQL Server

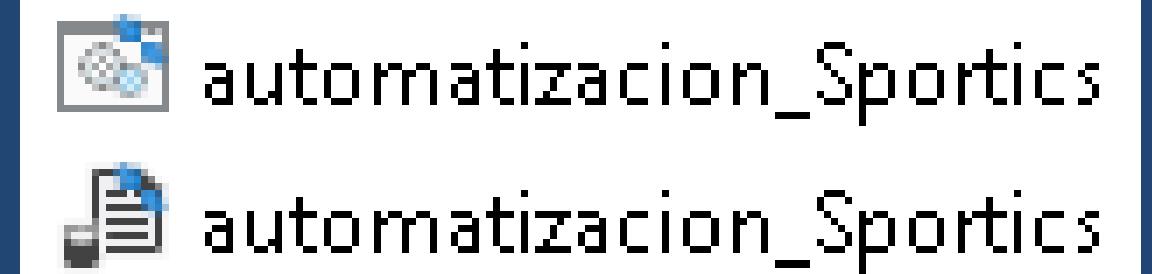
01 Crear el Script SQL

Se crean dos procedimientos almacenados: el primero carga los datos en una tabla temporal, y el segundo transfiere los datos a la tabla definitiva. Un tercer procedimiento almacenado general los anida y ejecuta secuencialmente.



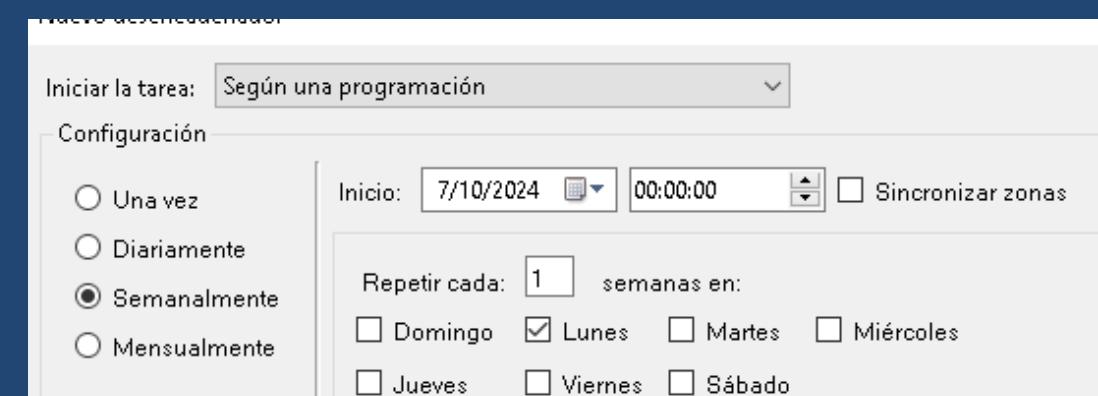
02 Crear el Archivo .bat

Se crea un archivo .bat que ejecute el script SQL (Procedimiento almacenado general) automáticamente. En la consola cmd se verifica la ingestá a SQL Server



03 Programador de Tareas de Windows

Se crea una nueva tarea en el Programador de Tareas de Windows, "ingestaautomatizada". Luego, define el desencadenador para la ejecución automática (semanalmente) y se vincula la acción al archivo .bat.



Resultados

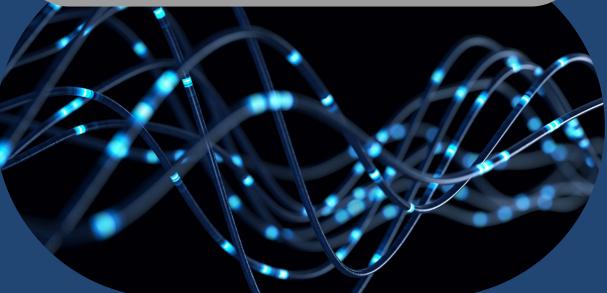
01

Optimización
del proceso
de carga de
datos



02

Ejecución
programada



03

Integridad de
los datos



04

Flexibilidad y
escalabilidad



Conclusión

La automatización de la ingestión de datos en SQL Server, combinada con procedimientos almacenados y el uso de scripts .bat en el Programador de Tareas, optimiza el proceso de carga sin intervención manual. Esto garantiza actualizaciones eficientes y estructuradas en la base de datos.

Este enfoque mejora la productividad y precisión en el manejo de datos.



Cronograma Sprint 1

oct 2024		<	Hoy	>	Mes	▼
lun	30	mar	oct 1	mié	2	jue
						3
						vie
						4
7	8	9	10	11	12	13
Realizar la Presentación	Revisión General del Proyecto		Simulación Demo	Presentación DEMO		
14	15	16	17	18	19	20
			Normalizar datos			
			Revisar NaN			



iGracias!

OCTUBRE- 2024

SPORTICS LAM



https://github.com/luisguarino/PF_NBA