

encamina

PIENSA EN COLORES

Una consultora tecnológica
que piensa en **colores**

Para organizaciones vivas



Migra tu SQL Server y optimiza su rendimiento

Migra tu negocio a la nube de Microsoft

Situación actual

En un momento crítico para tu infraestructura de TI como consecuencia de la finalización del soporte para Windows Server 2012 y SQL Server 2012, es el momento perfecto para modernizar sus sistemas, aumentar la seguridad y obtener ventajas significativas al migrar a la nube de Microsoft Azure

Desde ENCAMINA ofrecemos servicios de migración de bases de datos SQL Server a Azure con un enfoque data-driven.

Por otro lado, la seguridad, fiabilidad y escalabilidad de la plataforma **implica seguridad, fiabilidad y escalabilidad a nivel de los procesos y operativa del negocio.**



¿Por qué migrar?



Tecnología en evolución

El mundo de las tecnologías vive en constante (y rápida) evolución



Funcionalidades anteriores obsoletas

Hoy en día, un sistema de 4 años puede quedarse "obsoleto", y cuando digo obsoleto no nos referimos a deprecado, sino a que una nueva versión del producto **mejora considerablemente las funcionalidades** del anterior

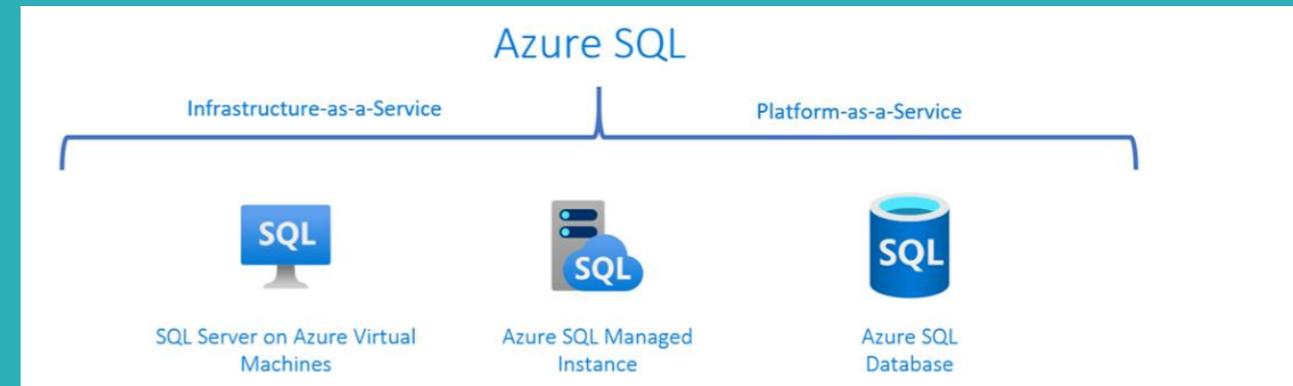
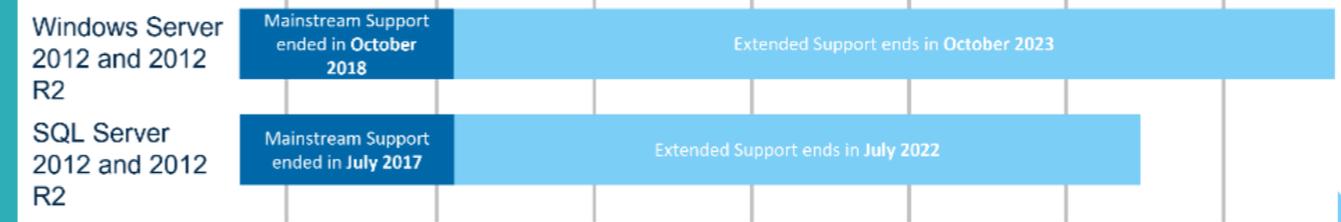


A la última en novedades

Si queremos estar a la última, no podemos quedarnos parados y para conseguir esto debemos de cuidar nuestros sistemas para que siempre estén a la última y **no preocuparnos por los problemas de seguridad y rendimiento** que esto puede provocar

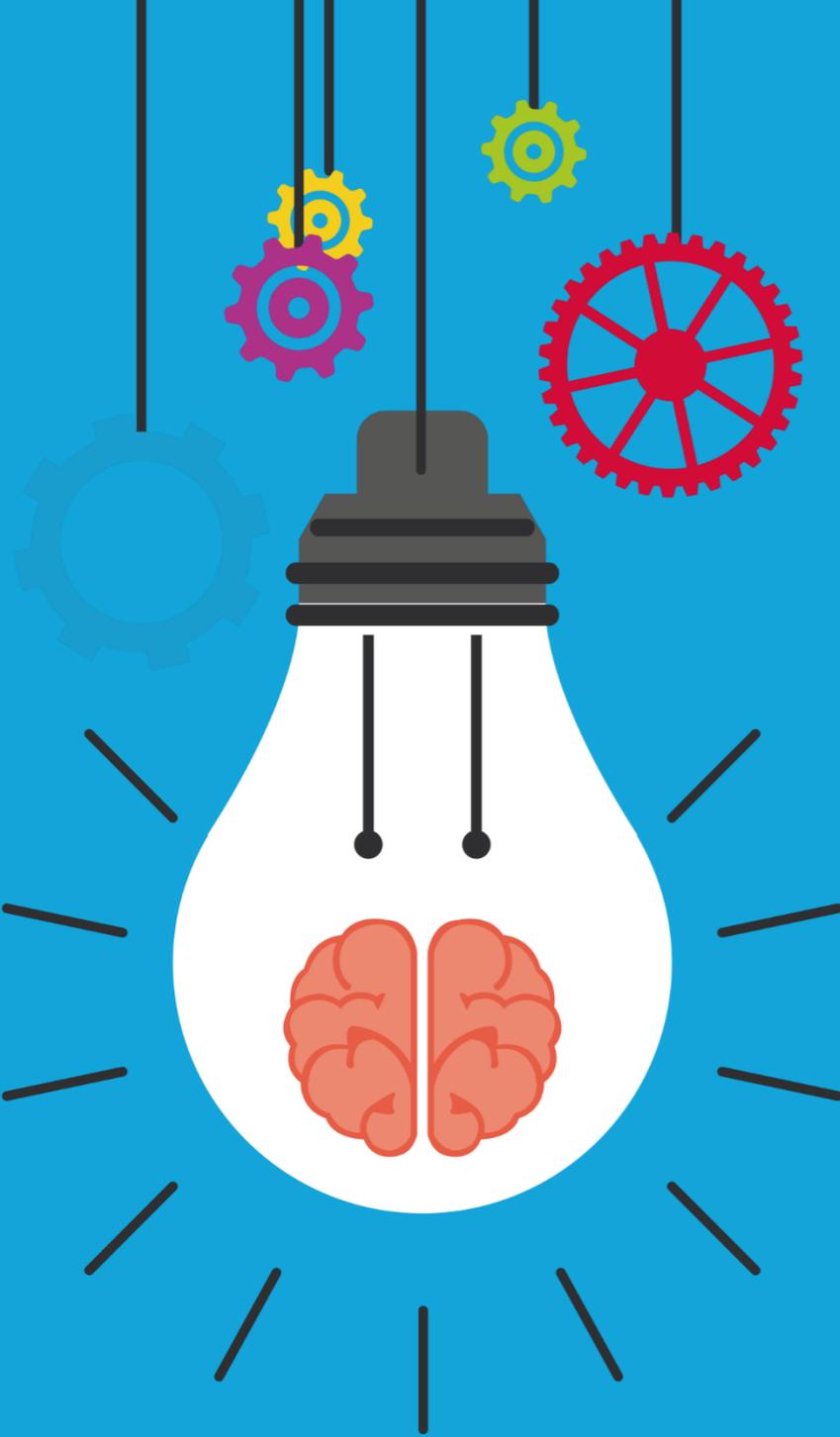
Fin del soporte oficial de SQL Server 2012 y 2012 R2

- Actualmente, las empresas tienen granjas de servidores **On-Premise** de SQL Server donde **se invierte mucho tiempo y dinero** para que cumplan los comportamientos deseados, sean seguros, y aporte valor al negocio.
- Tras la decisión de Microsoft de **discontinuar el servicio de soporte de Windows Server 2012 y SQL Server 2012**, es necesario **prepararse para la migración** a un entorno de trabajo cloud, más **colaborativo**, **seguro**, **de bajo coste** y con **menos riesgos**.
- Para continuar con el **servicio sin ninguna interrupción** se propone **una migración a los servicios PaaS de bases de datos de Azure** como pueden ser **Azure SQL Database** o **SQL Managed Instance**.
- Si es necesario un servidor completo, también están disponibles **versiones más modernas de SQL Server** en una **máquina virtual en Azure**.



¿Qué opciones tenemos?





Sabías que...

La migración de SQL Server no es tan simple como pueda parecer a simple vista.

Requiere mucha planificación, comprensión de las necesidades de su negocio e identificación de los riesgos y capacidades que necesita en el Cloud de Microsoft y luego crear una estrategia para su migración

De qué se compone una migración de SQL Server

La migración de SQL Server se compone de **dos fases principales** con objetivos distintos



Assessment de migración

En este assessment **es el primer paso antes** de realizar el **proceso de migración**. Donde nos reunimos con las partes interesada para recopilar información sobre los sistemas SQL Server actuales

En el que obtendremos un documento con el plan de migración



Realizar la migración

Tras el análisis de los clusters de SQL Server **actuales se propone un plan de migración** con el objetivo de poder **migrar todas las bases de datos**, procesos (que puedan ser migrables), seguridad, arquitectura de información, etc.

Escenarios de migración en SQL Server

Migraciones Críticas

Soporte extendido: Julio 2022



SQL Server 2012



SQL Server 2014



SQL Server 2016

Migraciones recomendadas

Soporte extendido: Julio 2024

Migraciones Opcionales

Soporte extendido: Julio 2026



Proceso de migración de bases de datos

1

Evaluación y Planificación:

- Realizamos una evaluación detallada de sus bases de datos SQL Server On-Premises, incluyendo las versiones 2012 afectadas.
- Identificamos los objetivos de negocio y los requisitos técnicos.
- Creamos una estrategia de migración personalizada que minimiza los riesgos y maximiza los beneficios, garantizando que no haya interrupciones en su negocio durante la transición.

2

Migración de Datos:

- Utilizamos herramientas avanzadas para exportar y transformar sus datos de SQL Server On-Premises a Azure Data Services.
- Garantizamos una migración sin interrupciones y una sincronización precisa de datos, incluyendo los datos críticos de las versiones 2012.
- Realizamos pruebas rigurosas para garantizar que sus datos estén seguros y accesibles en la nube.

Proceso de migración de bases de datos

3

Implementación en Azure:

- Elegimos los servicios de SQL en Azure más adecuados para sus necesidades (SQL Database, SQL Managed Instance, etc.).
- Configuramos la infraestructura en Azure para garantizar un rendimiento óptimo y una alta disponibilidad.
- Implementamos medidas de seguridad avanzadas y cumplimiento para proteger sus datos críticos.

4

Optimización y Rendimiento:

- Monitorizamos constantemente el rendimiento de sus bases de datos en Azure.
- Implementamos ajustes según sea necesario para optimizar el costo y la eficiencia, aprovechando las características de las nuevas versiones de SQL Server en Azure.

5

Automatización y Gestión:

- Configuramos la automatización de tareas de gestión y mantenimiento para reducir la carga operativa y garantizar que su infraestructura en Azure esté siempre optimizada.
- Proporcionamos capacitación a su equipo para que puedan administrar eficazmente las bases de datos en Azure.

IDEIATEK

Migración base de datos SQL Server On-Premise a Azure

Escenario

IDEIATEK opera una base de datos SQL Server en sus propias instalaciones on-premise.

La migración a Azure representa una estrategia clave para optimizar recursos y mejorar su infraestructura de base de datos buscando una solución en la nube que ofrezca alta escalabilidad y gestión autónoma

Solución

Tras un análisis detallado, IDEIATEK ha decidido proceder con la migración de su base de datos on-premise a Azure SQL Database para **capitalizar las ventajas de la computación en la nube**.

Este **cambio estratégico** está diseñado para proporcionar una mayor escalabilidad y disponibilidad, a la vez que simplifica el mantenimiento y la gestión de la base de datos.

Resultados

IDEIATEK ha culminado exitosamente la transición de su base de datos SQL Server a Azure SQL Database, obteniendo beneficios tangibles en términos de escalabilidad y disponibilidad.

Este avance les permite enfocarse más en el desarrollo de aplicaciones y análisis de datos, aliviando las cargas de la gestión de infraestructura de TI

Gracias a los servicios de SQL de Azure, IDEIATEK ha dejado de preocuparse por la infraestructura subyacente para alojar sus datos, ganando alta disponibilidad y recuperación antes desastres de una manera rápida y sencilla.



CLÍNICA BAVIERA

Migración de bases de datos SQL Server OnPrem a Azure Managed Instance

Escenario

La Clínica BAVIERA está evaluando la transición de sus bases de datos SQL Server de un entorno local a una infraestructura en la nube, buscando capitalizar las ventajas de la plataforma Azure SQL Managed Instance. Este cambio promete mejorar la **escalabilidad**, **disponibilidad** y **facilitar la gestión** de sus datos críticos.

Solución

Clínica BAVIERA ha optado por migrar sus bases de datos críticas al servicio Azure SQL Managed Instance. El proceso incluye un assessment preliminar para establecer los requisitos de migración, la selección de un servicio apropiado de Azure, el traslado del esquema y los datos a la nube, y la realización de pruebas para asegurar el rendimiento óptimo. Concluyendo con una migración en vivo.

Resultados

Tras implementar Azure SQL Managed Instance, Clínica BAVIERA ha mejorado significativamente la gestión de sus bases de datos con beneficios notables en **escalabilidad y disponibilidad**.

La transición a la nube les permite adaptar **recursos según la demanda** y disfrutar de actualizaciones automáticas, dejando de preocuparse por su infraestructura, reduciendo así sus CAPEX y OPEX, mejorando su enfoque en el análisis de datos y las aplicaciones centrales.

Impulsando la innovación en la atención médica: Clínica BAVIERA abraza el futuro digital con la migración exitosa a Azure SQL Managed Instance, garantizando atención de alta calidad respaldada por la más avanzada tecnología en la nube



CLINICA
BAVIERA



PORQUE SOMOS CONFIABLES

- Actualmente como Priorized Managed Partner de Microsoft con 14 competencias gold, 1 silver , 4 advanced especialization, 100 certificaciones técnicas, 9 MVPs y 1 Regional Director es una referencia de que ENCAMINA es una de las consultoras más reconocida por Microsoft a nivel mundial, por su talento y saber hacer.
- 23 años de vida como consultora tecnológica en continua progresión validan la confianza del mercado y del talento. Más de dos décadas que significan experiencia y consolidación junto a frescura e innovación.

PORQUE SOMOS DIFERENTES

- Profunda coherencia, alineamiento y convicción con nuestros Valores y nuestro propósito como empresa.
- ENCAMINA Piensa en Colores, como actitud contagiosa en sus clientes.



PORQUE SOMOS ESPECIALISTAS

- Solo abordamos aquello en lo que somos expertos, exclusivamente en el ámbito de la tecnología Microsoft.

 **Microsoft**
Solutions Partner
Data & AI
Azure

 **Microsoft**
Solutions Partner
Digital & App Innovation
Azure

 **Microsoft**
Solutions Partner
Infrastructure
Azure

 **Microsoft**
Solutions Partner
Modern Work

 **Microsoft**
Solutions Partner
Security

Metodología de Ejecución y Gestión especializada



Metodología de desarrollo ágil

Metodología Scrum que vela por la satisfacción del cliente, gracias a la agilidad de los desarrollos y la gestión de expectativas.



Gestión de riesgos y equipo autogestionado

Nuestro modelo de desarrollo cuenta con la herramienta TFS para que el equipo pueda imputar el trabajo restante, y estar actualizado en todo momento de potenciales riesgos de desvíos en timing o presupuesto.



Entregas periódicas

Planificación en sprints de 2 semanas, para ofrecer una demostración periódica, y poder obtener feedback sin esperar al final del proyecto.



Reuniones de seguimiento

Reuniones de seguimiento periódicas para garantizar la correcta gestión del proyecto y los potenciales riesgos que puedan surgir.



Énfasis en la calidad del entregable

Mediante el trabajo de un equipo de personas de QA, perfectamente integradas con la metodología y que permiten garantizar una altísima calidad en los entregables.

Factores diferenciales



Equipo humano especialista

El equipo humano propuesto posee gran cantidad de certificaciones y está compuesto por profesionales de primer nivel, reconocidos a nivel nacional y europeo



Metodología

Metodología ágil y robusta que busca gestionar las expectativas, entregar en tiempo y forma, y maximizar la satisfacción



Gestión del proyecto proactiva

Una gestión del proyecto robusta y eficaz, haciendo especial hincapié en la adecuación del proyecto de tus necesidades, sin olvidar el objetivo de cumplir los hitos marcados y obtener un resultado acorde a las expectativas.



Experiencia y referencias

La experiencia y referencias de ENCAMINA en este tipo de proyectos, así como de otra índole, relacionados con las tecnologías utilizadas



Entregables robustos

No sólo se pretende dar una solución al momento actual, sino adaptada integrada con tus expectativas y escalable con el crecimiento de la empresa y de M365



Roadmap coherente y viable

Basado en nuestra experiencia y en las necesidades expresadas en las fases anteriores

¡Gracias! Para localizar o contactar con ENCAMINA puedes:



Enviar un mail a:

info@encamina.com
administracion@encamina.com



O llamar al:

Madrid +34 917 893 823
Valencia +34 962 698 064
Dublín +353 85 815 0750



O hablar personalmente
con tu Account Manager



O visitarnos en:

C/O'Donnell, 34
28009, Madrid

C/Jerónimo Roure, 49
46520 Puerto de Sagunto, Valencia

2 Dublin Landings
North Dock, Dublín

InnovaParq Universidad de La Laguna
Av. Trinidad, 61. Campus Central
38200, S. Cristóbal de La Laguna, Tenerife

O enviar un fax al 962 698 063

Puedes encontrarnos en:

