



JMAR TECNOLOGÍA SAS

# Empresa de servicios de consultoría en Tecnologías de la Información

Creamos soluciones efectivas y alineadas al negocio aplicando la transformación digital de forma ágil y oportuna, logrando pasar de las iniciativas a la realidad!

2023



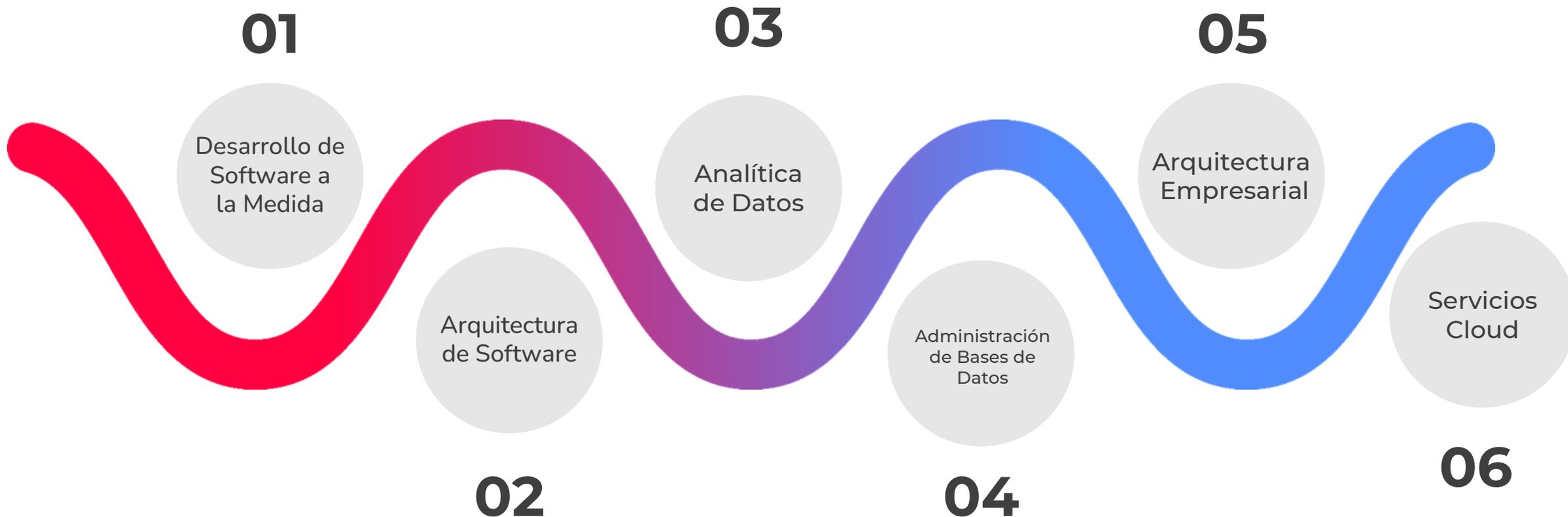
# SOBRE NOSOTROS

Somos un **aliado tecnológico** con un equipo de trabajo enfocado en la **innovación y la adaptación** a las necesidades cambiantes del mercado.

Trabajamos en equipo presentando **soluciones de alto impacto** en el desempeño organizacional, generando foco y sinergia con la inteligencia artificial y el aprendizaje automático y enfoque en la ciberseguridad.



# Nuestros **Servicios**



# Administración de Bases de Datos

Nuestro servicio de administración de base de datos es un modelo de servicio onpremise, en la nube, ó híbrido que ofrece a su empresa la capacidad de externalizar la administración de sus bases de datos asegurando seguridad, privacidad, confidencialidad e integridad de la información.



## Mantenimiento

Nos encargamos de la configuración, la gestión, el mantenimiento, la actualización y el soporte de la base de datos en nombre del cliente. También nos encargamos de la seguridad y de la protección de la base de datos y su contenido (Data).



## Reducción de costos

Focalizamos esfuerzos para reducción de costos y tiempo, permitiendo al cliente enfocarse en sus competencias principales en lugar de preocuparse por la administración de su base de datos



## Automatización del proceso

Implementamos herramientas y características adicionales para el monitoreo, la administración y la optimización de la base de datos, generamos automatizaciones para procesos recurrentes con el fin de disminuir el gasto operativo.



## Somos Agnósticos

Tenemos variedad de opciones en administración de motores de bases de datos (SQL y NoSQL), pueden estar disponibles en diferentes configuraciones, como bases de datos relacionales y no relacionales, bases de datos en memoria y bases de datos distribuidas.

Brindamos una mayor flexibilidad y escalabilidad, nuestro servicio permite la expansión de recursos según las necesidades del cliente y sin interrupciones en la disponibilidad del servicio principal.

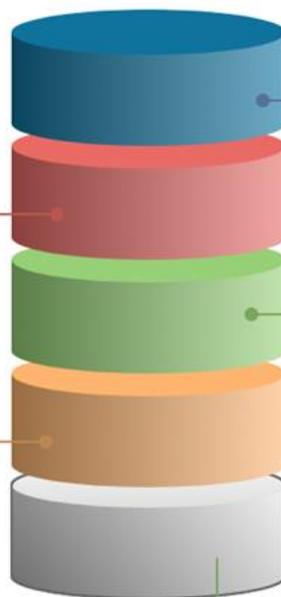
# assessment BD y diseño de bases de datos



Esta evaluación implica analizar la base de datos actual de la organización y determinar su eficacia y eficiencia. Se examina la estructura de la base de datos, la calidad de los datos, los procesos de carga y extracción, y cualquier problema que puedan existir.

## Identificación de oportunidades de mejora

Estas mejoras pueden incluir cambios en la estructura de la base de datos, la implementación de nuevas herramientas y tecnologías, y la optimización de los procesos de carga y extracción de datos.



## Diseño de nuevas bases de datos

estructura de la base de datos, la selección de las herramientas y tecnologías adecuadas, y la creación de procesos eficientes para cargar y extraer datos.



## Implementación y prueba de la nueva base de datos

implementa y se realiza una prueba para asegurarse de que funciona correctamente y cumple con las necesidades de la organización.

## Capacitación y soporte

capacitación y soporte para el personal de la organización para asegurarse de que puedan utilizar la nueva base de datos de manera efectiva y eficiente.

## servicio de seguridad

### 1 Protocolos de seguridad

establecer protocolos de seguridad sólidos para la protección de la base de datos y de la información que esta contiene. Implementación de medidas de seguridad físicas, como el control de acceso

### 2 Assessment de seguridad

assessment de seguridad exhaustivo para evaluar la efectividad de los protocolos establecidos y para identificar cualquier posible vulnerabilidad o amenaza. El assessment puede incluir pruebas de penetración, análisis de vulnerabilidades y revisiones de políticas y procedimientos de seguridad.

### 3 Implementación de mejoras de seguridad

implementar mejoras de seguridad según sea necesario. Esto puede incluir la implementación de nuevas tecnologías de seguridad, la actualización de software y hardware, la optimización de los protocolos de seguridad existentes, la capacitación de los usuarios y la revisión y actualización de las políticas y procedimientos de seguridad.

# Mantenimiento

## Preventivo

- Mantenimiento de estadísticas: actualizar las estadísticas de la base de datos, lo que ayuda al optimizar el rendimiento de las consultas al proporcionar al optimizador de consultas información actualizada sobre la distribución de los datos en las tablas.
- Mantenimiento de índices: mejorar el rendimiento de las consultas. Incluye la eliminación de índices innecesarios, la reorganización de los índices fragmentados y la reconstrucción de índices.
- Corrección de tablas con más índices que columnas: La corrección de este problema puede incluir la eliminación de índices redundantes o innecesarios.

## Vertical Container

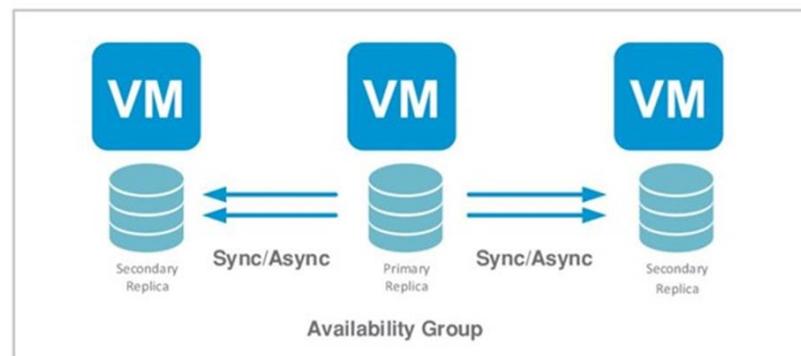
- CheckDB de la base de datos/backups: Este proceso implica la verificación de la consistencia de la base de datos, incluyendo la revisión de integridad referencial, la corrección de errores de página y la identificación de otros problemas de consistencia de datos.
- Solución de problemas de rendimiento: Se pueden identificar y solucionar problemas de rendimiento de la base de datos, lo que puede incluir la identificación y resolución de bloqueos y deadlocks.
- Corrección de problemas de hardware: Si hay problemas de hardware que afectan la base de datos, se pueden solucionar.

# Alta disponibilidad

backups



Estrategia de Recuperación



# Casos de éxito



# Gracias.



<https://jmar.online/>



Calle 106 # 22 – 41 Of. 501



(+57) 3053783101