



# Modernización de datos y aplicaciones



---

*Información básica y por donde  
comenzar*

# ¿Qué es la Modernización de datos y aplicaciones?

¿QUÉ ES LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES?



# MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES

Tal y como lo indica el nombre, la Modernización de datos y aplicaciones consiste en Modernizar aplicaciones y datos con el fin de acelerar el tiempo de comercialización y ofrecer nuevas capacidades y experiencias.

En resumen, modernizar proporciona mayor agilidad y capacidad para escalar de manera automática o bajo demanda incluyendo seguridad integrada y alta disponibilidad.

¿QUÉ ES LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES?



B I G W A V E D A T A

¿Cómo puedes  
modernizar tus datos y  
aplicaciones?

¿CÓMO PUEDES MODERNIZAR TUS DATOS Y APLICACIONES?



1

SE IDENTIFICAN  
LOS RECURSOS DE  
INFRAESTRUCTURA  
DEL CLIENTE

2

MAPEO DE  
TECNOLOGÍA DEL  
CLIENTE VS  
TECNOLOGÍA  
DISPONIBLE EN LA  
NUBE

3

ESTIMACIÓN DEL  
COSTO  
LICENCIAMIENTO Y  
ESFUERZO DE  
IMPLEMENTACIÓN

4

PLANEACIÓN DE LA  
IMPLEMENTACIÓN

**Moderniza tus datos y  
aplicaciones con este  
proceso**

6

TRASPASO DE  
CONOCIMIENTO Y  
ASISTENCIA EN LA  
OPERACIÓN

5

IMPLEMENTACIÓN

¿CÓMO PUEDES MODERNIZAR TUS DATOS Y APLICACIONES?



# ¿Qué ventajas tiene la modernización de datos y aplicaciones con azure?

¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES CON AZURE?



OPTIMIZA EL TIEMPO DE COMERCIALIZACIÓN MEDIANTE A SERVICIOS DE DATOS Y APLICACIONES TOTALMENTE ADMINISTRADOS COMO LO SON: **AZURE APP SERVICE**, **AZURE SPRING CLOUD**, **AZURE SQL DATABASE HYPERSCALE** Y **AZURE COSMOS DB**.

TAMBIÉN AYUDA A IMPLEMENTAR APLICACIONES DE MANERA RÁPIDA CON EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE BAJO CÓDIGO

- COMPILACION EN CONTENEDORES CON **AZURE KUBERNETES SERVICE (AKS)**,
- ADMINISTRACIÓN DE SECUENCIAS DE TRABAJO CON **AZURE DEVOPS**

# Se optimizan los tiempos de comercialización

¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES CON AZURE?



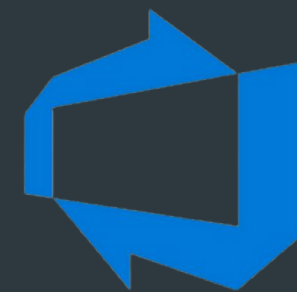
AYUDA A CREAR EXPERIENCIAS ENRIQUECIDAS Y PERSONALIZADAS TANTO PARA CLIENTES COMO EMPLEADOS CON **AZURE MACHINE LEARNING** Y **PERSONALIZER**, UN SERVICIO DE AZURE AI

TAMBIÉN AYUDA A OBTENER CONCLUSIONES BASADAS EN DATOS EN APLICACIONES, INFRAESTRUCTURAS, Y BASES DE DATOS PARA AUMENTAR LAS OPTIMIZACIONES.

OFREZCA EXPERIENCIAS DE FORMA RÁPIDA Y CONTINUA CON HERRAMIENTAS DE MODERNIZACIÓN DE BASES DE DATOS Y APLICACIONES DE ALTO RENDIMIENTO, COMO **AZURE DEVOPS** Y **AZURE API MANAGEMENT**.

# Experiencias innovadoras a escala

¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES CON AZURE?



Azure DevOps





AYUDA A MANTENER LAS CARGAS DE TRABAJO MÁS SEGURAS CON **SEGURIDAD DE AZURE**

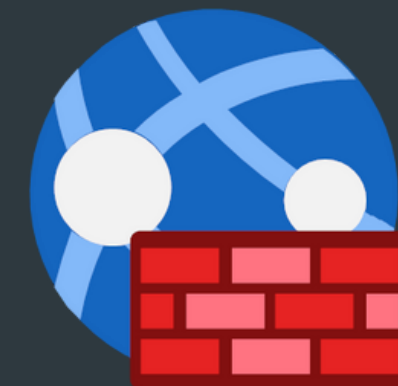
OPTIMIZA EL RENDIMIENTO CON **AZURE WEB APPLICATION FIREWALL**

IDENTIFICA LOS PROBLEMAS EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS CON **AZURE MONITOR**

MANTIENE LAS BASES DE DATOS ACTUALIZADAS Y AUTOMATIZA TAREAS COMO ALTA DISPONIBILIDAD, RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES, COPIAS DE SEGURIDAD, Y MANTENIMIENTO DEL MAXIMO RENDIMIENTO CON **AZURE SQL DATABASE**

# Mejora la seguridad y fiabilidad

¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES CON AZURE?



EL PROCESO DE MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES AYUDA A OBTENER EL MAYOR VALOR AÑADIDO DE LA NUBE CON LA APLICACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE DATOS QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS OBJETIVOS EMPRESARIALES

ACELERA LA INNOVACIÓN EN ENTORNOS HÍBRIDOS Y MULTINUBE CON **AZURE ARC** QUE OFRECE UNA ADMINISTRACIÓN SIMPLIFICADA, UN DESARROLLO DE APLICACIONES MÁS RÁPIDO Y SERVICIOS COHERENTES DE AZURE.

# Modernizar según tus términos

¿QUÉ VENTAJAS TIENE LA MODERNIZACIÓN DE DATOS Y APLICACIONES CON AZURE?



D A T A

# Productos y servicios que ofrece la modernización de datos

PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE OFRECE LA MODERNIZACIÓN DE  
DATOS



Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



# AZURE APP SERVICE

crea y hospeda  
aplicaciones web, en  
cualquier lenguaje de  
programación sin tener  
que administrar la  
infraestructura.



Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



## SQL DE AZURE

Se encarga de la administración de bases de datos, como actualizar, aplicar revisiones, crear copias de seguridad y supervisar sin intervención del usuario



Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



# AZURE SPRING CLOUD

Le permite centrarse en la  
creación y ejecución de  
aplicaciones JAVA sin la  
molestia de administrar la  
infraestructura



# Productos y servicios que ofrece la modernización de datos



## AZURE KUBERNETES SERVICE (AKS)

Proporciona una programación de confianza de cargas de trabajo de aplicaciones/Microservicios tolerantes a errores, simplifica aún más la implementación y administración de aplicaciones basadas en contenedores



Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



# AZURE DATABASE FOR POSTGRESQL

Permite desarrollar rápidamente aplicaciones usando **PostgreSQL**, así como las herramientas nativas, controladores y bibliotecas que se le adjuntan sin necesidad de tomar el control de las instancias





Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



# AZURE DATABASE FOR MY SQL

Permite ejecutar,  
administrar y escalar bases  
de datos MySQL de alta  
disponibilidad en la nube



Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



## HERRAMIENTAS DE MIGRACIÓN PARA .NET Y JAVA

Ahorre hasta un 54% en  
comparación con el entorno local  
y hasta un 30 por ciento en  
comparación con AWS mediante  
la migración de sus aplicaciones  
de ASP.NET a Azure



Productos y servicios  
que ofrece la  
modernización de  
datos



## PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN Y MIGRACIÓN AZURE

Reduzca los costos de  
infraestructura, e incorpore la  
inteligencia, la seguridad y la  
confiabilidad de Azure a sus  
aplicaciones de SAP



Para más información sobre  
Modernización de datos y  
aplicaciones

# Contacto

## Big Wave Data SA de CV

Torre Avalanz, Av. María Izquierdo 109, 66278  
San Pedro Garza García, Nuevo León.

+52 (81) 2474 7560

<https://bigwavedata.mx>

<https://facebook.com/BigWaveData>

[bigsurfer@bigwavedata.mx](mailto:bigsurfer@bigwavedata.mx)



¿LISTO PARA IR A LA  
NUBE?