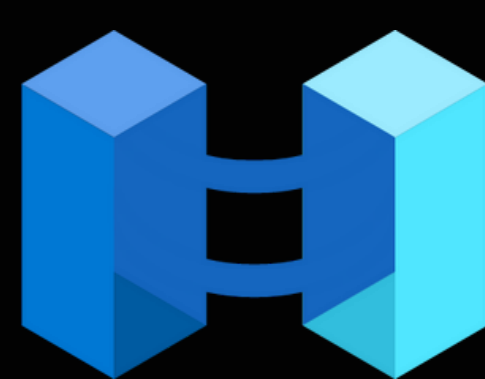




Monitoreo de servidores, Equipos de computo de oficina, y recursos Azure desde la nube

Información básica y por donde comenzar



D A T A

B I G W A V E D A T A

¿QUÉ ES EL MONITOREO DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMPUTO DE OFICINA, Y RECURSOS AZURE DESDE LA NUBE?

¿Qué es el monitoreo de servidores, Equipos de computo de oficina, y recursos Azure desde la nube?



¿Qué es el monitoreo de servidores, Equipos de computo de oficina, y recursos Azure desde la nube?

El monitoreo de la nube es un proceso de revisión, monitoreo y gestión sobre la infraestructura tecnológica. El monitoreo puede emplear servicios o herramientas de vigilancia manuales y/o automatizados para verificar que tanto dispositivos On Premise o nube estén operativos.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL MONITOREO?

¿Por qué es importante el monitoreo?



¿Por qué es importante el monitoreo?

El monitoreo de servidores, equipos de computo de oficina, y recursos Azure desde la nube permite obtener la información necesaria sobre los equipos de una manera rápida precisa y confiable para facilitar la toma de decisiones y la prevención e identificación de fallos.



¿QUÉ PUEDES MONITOREAR DESDE LA NUBE?

¿Para qué me sirve el monitoreo de la nube?



¿Qué puedes monitorear desde la nube?

Equipos de computo de oficina

- RAM
- CPU
- Disco duro
- Heartbeat
- Otros indicadores/
Eventos/Métricas

Servidores en nube o on premise

Base de datos

- Capacidad de datos

Windows, Linux, iOS

- Disco duro
- CPU
- RAM



Azure

Base de datos

App services

IoT

servidores

más..



¿QUÉ HERRAMIENTAS DE AZURE AYUDAN EN EL MONITOREO?

Qué herramientas de azure ayudan en el monitoreo de servidores desde la nube



Qué herramientas de azure ayudan en el monitoreo de servidores, Equipos de computo de oficina, y recursos Azure desde la nube?

**Azure
Arc**



**Azure
Monitor**



**Azure
Log
Analytics**

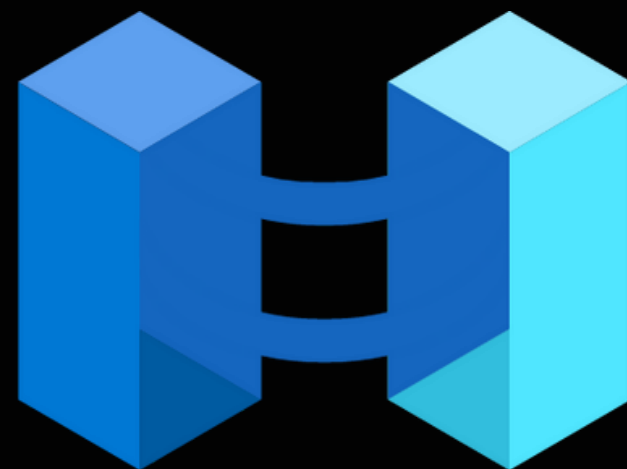


**Microsoft
Intune**



¿QUÉ ES AZURE ARC?

¿Qué es Azure Arc?



Azure Arc es la tecnología que extiende la administración y monitoreo de recursos IT, independientemente de su plataforma y ubicación, incluyendo recursos On Premise y en la nube



¿PARA QUÉ SIRVE AZURE ARC?

¿Para qué sirve azure arc?



Azure Arc

Principales beneficios

Administración centralizada

Azure Arc permite administrar centralizadamente una amplia gama de recursos IT, tales como servidores (Windows y Linux), SQL Server y servicios de Azure, incluyendo inventariar dichos recursos



Azure Arc

Principales beneficios

Conformidad y Gobernanza

Capacidad para monitorear recursos On Premise y/o multi nube, sin importar su plataforma, versión, edición y ubicación, bajo un universo de métricas comunes con unidades de medición estándar y universales



Azure Arc

Principales beneficios

Mayor capacidad de respuesta ante contingencias

En modo consulta y/o de manera automatizada, capacidad para enviar información casi en tiempo real sobre el estado actual de los recursos IT, y con ello permitir al personal responsable reaccionar mucho más rápido y de manera focalizada



¿QUÉ ES AZURE MONITOR?

¿Qué es Azure monitor?



¿Qué es Azure monitor?



Azure Monitor ayuda a maximizar el rendimiento y la disponibilidad de las aplicaciones y a identificar proactivamente los problemas en segundos.



¿PARA QUÉ SIRVE AZURE MONITOR?

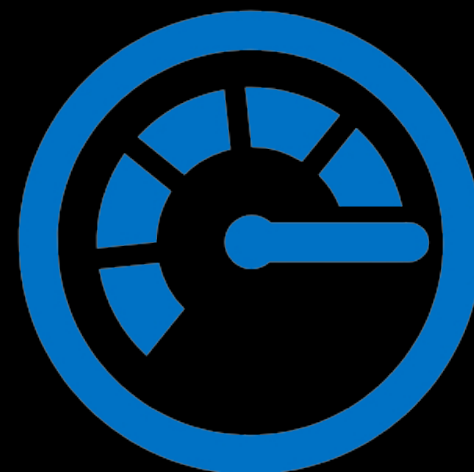
¿Para qué sirve azure Monitor?





- Almacena y analiza toda la telemetría operativa en un almacén de datos centralizado, totalmente administrado y escalable, optimizado para ofrecer una mejor relación costo-rendimiento.
- Descubre patrones ocultos utilizando un motor de análisis avanzado, un lenguaje de consulta interactivo y construcciones de aprendizaje automático integradas.
- Integrable con herramientas populares de DevOps, administración de problemas, administración de servicios de TI y administración de eventos e información de seguridad.

Funciones de Azure Monitor





Supervisión de las aplicaciones

Todo lo que necesita para **supervisar la disponibilidad, el rendimiento y el uso** de las aplicaciones web.

Sin importar si están hospedadas en Azure o en un entorno local. Azure Monitor admite lenguajes y plataformas populares, y se integra con procesos y herramientas DevOps.

Realice un seguimiento de los flujos, las solicitudes y los tiempos de respuesta de métricas en vivo, y los eventos.



Funciones de Azure Monitor





Monitorización de su infraestructura

Analiza y optimiza el rendimiento de la infraestructura.

Incluyendo las máquinas virtuales (VM), Azure Kubernetes Service (AKS), Azure Storage y las bases de datos.

Funciones de Azure Monitor



Supervise sus máquinas virtuales Linux y Windows y su estado y dependencias, todo en un solo mapa.





Supervisión de la red

Supervise y diagnostique problemas de red sin iniciar sesión en las máquinas virtuales.

Active una captura de paquetes, diagnostique problemas de enrutamiento, analice los registros de flujo de grupos de seguridad de la red y obtenga visibilidad y control sobre la red de Azure.

Funciones de Azure Monitor



¿QUÉ ES AZURE LOG ANALYTICS?

¿Qué es Azure Log Analytics?



Log Analytics es una herramienta complementaria de azure monitor y se usa para editar y ejecutar consultas de registro con datos de registros de Azure Monitor, y analizar los resultados de forma interactiva

¿Qué es Azure Log Analytics?



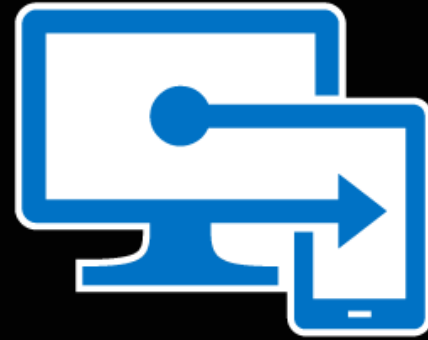
Puede usar consultas de Log Analytics para recuperar registros que coincidan con determinados criterios, identificar tendencias, analizar patrones y proporcionar varias conclusiones sobre los datos.

¿QUÉ ES MICROSOFT INTUNE?

¿Qué es Microsoft intune?

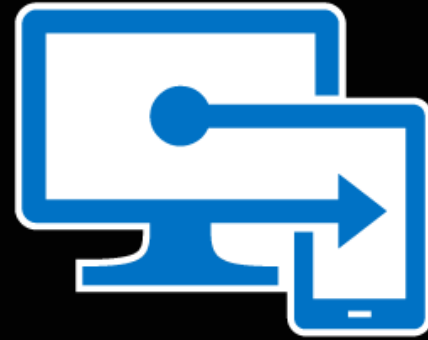


¿Qué es Microsoft Intune?



Microsoft Intune es un servicio basado en la nube que se centra en la administración de dispositivos móviles (MDM) y en la administración de aplicaciones móviles

¿Qué es Microsoft Intune?

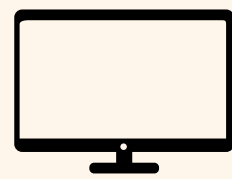


Con Microsoft Intune se puede controlar de manera remota cómo se usan los dispositivos de su organización, incluidos los teléfonos móviles, las tabletas y los equipos escritorio o portátiles.

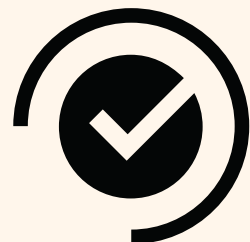
BENEFICIOS DEL MONITOREO DE LA NUBE



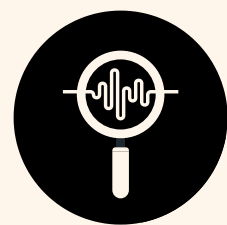
Beneficios del monitoreo de la nube



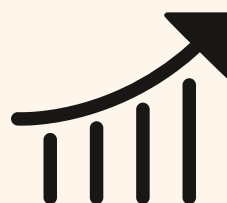
Consulta del estatus de toda la infraestructura de computo, sin importar su ubicación, desde una sola pantalla



Optimizar la disponibilidad del servicio gracias a la rápida notificación y resolución de problemas



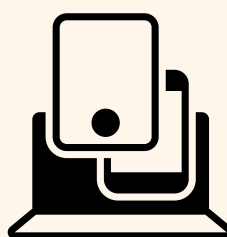
Simplificar la implementación de planes de continuidad y permitir la reparación proactiva (en lugar de reactiva) del riesgo



Alcanzar y mantener el rendimiento ideal de aplicaciones



Menor tiempo de respuesta ante situaciones de equipos que presenten detalles en su operación



Usabilidad en varios dispositivos, lo cual garantiza la conciencia sobre la nube en todo momento

¿CÓMO PUEDE AYUDARTE **BIG WAVE DATA** A IMPLEMENTAR LOS SERVICIOS DE MONITOREO EN LA NUBE?

¿Cómo puede ayudarte Big Wave Data a implementar los servicios de monitoreo de la nube?



¿Cómo puede ayudarte Big Wave Data a implementar los servicios de monitoreo en la nube?

01

Alcance

Big Wave data ayuda al cliente a identificar el alcance necesario de los servicios de monitoreo. Esto representa la cantidad y el tipo de dispositivos a monitorear

02

implementación de métricas básicas

Big Wave data ayuda al cliente a definir las métricas que serán monitoreadas

03

Plan de Trabajo

Big Wave data presenta un plan de trabajo para la implementación del servicio

04

pre requisitos y preparativos

Big Wave data presenta al cliente los pre-requisitos para que el proceso de implementación sea exitoso

05

Implementación

Big Wave Data implementa las herramientas de Azure arc y Azure monitor

06

Seguimiento

Big Wave Data valida los resultados del servicio y se llevan a cabo juntas de seguimiento



Para más información sobre el
Monitoreo de servidores, Equipos
de computo de oficina, y recursos
azure desde la nube

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



¿LISTO PARA IR A LA
NUBE?