

IBM AIX

Guía ejecutiva sobre
la estrategia y la hoja
de ruta para el sistema
operativo AIX para
IBM Power Systems

2019

Contenido

Carta ejecutiva	3
Introducción	4
– El mundo comercial en AIX	
– Los líderes de la industria confían en IBM Power Systems	
Innovación en la comunidad AIX	6
Modernización de los negocios con AIX en IBM Power Systems	7
El futuro de la IA en AIX	8
AIX y el paquete de software Power Systems	9
– Integración de nube híbrida	
– Mejoras en la seguridad	
– Protecciones de recuperación ante desastres	
Introducción a IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions	11
Solo en las características AIX	12
Hoja de ruta AIX hasta 2030	12
Mejoras, planes y actualizaciones de AIX	13
Conclusión	14

15 de julio de 2019

Estimados clientes y socios comerciales:

La transformación digital sigue siendo una iniciativa de IT clave a medida que las empresas buscan modos innovadores de aumentar la velocidad del mercado y mejorar la eficiencia operativa para reducir costos y servir mejor a los clientes. Para tener éxito, es importante invertir en la tecnología adecuada que respalda las necesidades estratégicas de su infraestructura de IT actuales y futuras.

IBM sigue siendo el innovador líder en las soluciones de servidor y almacenamiento, con un rendimiento destacado, capacidades de resiliencia y seguridad que escalan en función de las necesidades de la comunidad de nuestro cliente. Y AIX ha sido la base de cargas de trabajo de misión crítica para una comunidad de clientes grande y dedicada durante más de treinta años. AIX ha evolucionado para ayudar a llevar las iniciativas de IA de nube y de la empresa para miles de negocios y organizaciones empresariales en todo el mundo. Y ahora, el equipo detrás de AIX ha desarrollado una estrategia y una hoja de ruta prospectiva.

En este documento de estrategia, escuchará historias de la comunidad de negocios que transforman su trabajo con AIX y Power Systems, verá las últimas actualizaciones de nuestro paquete de software completo y aprenderá sobre el compromiso de IBM con AIX y Power Systems a través de la hoja de ruta de AIX hasta 2030.

Nos emociona compartir nuestro compromiso y estrategia continuos para la plataforma AIX. Y esperamos construir sobre la confianza que tiene en la comunidad AIX para llevar su negocio hacia el futuro.



Stephen Leonard
Gerente General
IBM Cognitive Systems

Introducción

En la era de la internet de las cosas (IoT), la demanda por las capacidades informáticas flexibles, la infraestructura flexible, la disponibilidad continua y la seguridad son esenciales. A medida que las empresas se mueven por estas condiciones de mercado dinámicas y desarrollan planes para satisfacer a sus clientes mientras sus negocios crecen, requieren un sistema operativo en el que puedan confiar para adaptar y cambiar cuando sea necesario.

La dirección estratégica de AIX® es seguir innovando para las necesidades de la comunidad AIX hoy a la vez que adoptamos las nuevas tecnologías industriales y las tendencias de entorno de IT para el mañana. IBM® Power Systems con AIX está bien posicionada para cumplir con las demandas de sus datos más cruciales y cargas de trabajo de producción comercial.

A medida que IBM Power Systems expande su cartera para brindar ofertas impulsadas por el valor para el mercado de carga de trabajo de Enterprise AI, seguimos comprometidos con la entrega de una hoja de ruta de innovación tanto para el hardware de Power Systems como de AIX. La estrategia se centra en brindar soporte al crecimiento de carga de trabajo de la arquitectura POWER® y consolida un flujo de inversiones y relevancia del mercado para la plataforma AIX. Power Systems con AIX es la base de muchas aplicaciones comerciales y entornos de base de datos centrales.

El mundo comercial en AIX

AIX se implementa en una variedad de industrias como en finanzas, manufactura, venta minorista, telecomunicaciones, atención sanitaria, viajes y gobierno, y muchas más. En la actualidad, no es un secreto que los negocios experimentan crecimiento a medida que se relacionan con los datos. Por suerte, AIX se desarrolla y se seguirá desarrollando para cumplir con las demandas cada vez mayores de su comunidad.

Si bien muchas implementaciones de AIX se realizan en las instalaciones, AIX cuenta con un gran historial como solución alojada con implementaciones cada vez mayores en ofertas de nube modernas, elásticas y fuera de las instalaciones.

A medida que la infraestructura de TI se expande hacia nuevas cargas de trabajo, la capacidad de virtualización de Power Systems y Power VM permite que AIX, IBM i y Linux™ se ejecuten en forma paralela para lograr una consolidación eficiente y una optimización del intercambio y el procesamiento de datos entre estos diferentes entornos. Power Systems es única en sus capacidades para alojar esta amplia gama de soluciones de manera eficiente con escalabilidad de manera que los clientes puedan extender naturalmente sus entornos de solución de infraestructura de TI existentes para las tendencias de carga de trabajo emergentes.

Los líderes de la industria confían en IBM Power Systems

¿Por qué los líderes de la industria confían en Power? IBM Power Systems sigue estimulando la innovación y extiende el liderazgo del rendimiento, la escalabilidad y la seguridad de Power, a la vez que mantiene nuestra duradera posición como el servidor más confiable de la industria.¹ Los clientes también eligen IBM Power Systems con AIX

por su rendimiento, escalabilidad, alta confiabilidad y destacada seguridad. Otro motivo por el que los clientes valoran AIX es la protección de la inversión que se ofrece con una garantía de compatibilidad binaria comprobada y ciclos de vida de liberación prolongada.

AIX ofrece características de seguridad únicas para proteger datos del cliente tales como AIX Trusted Execution para la prevención de intrusiones de software malicioso, que puede verificar la integridad del sistema e implementar políticas de seguridad avanzadas para mejorar el nivel de confianza del sistema completo. Hay PowerSC, que fortalece los entornos AIX contra amenazas de seguridad y mala configuración, simplifica la administración y acelera el cumplimiento. Además, los servidores POWER9™ vienen con firmware y parches de seguridad del sistema operativo que mitigan las vulnerabilidades conocidas de Meltdown y Spectre.

A medida que Power Systems expande su alcance hacia los nuevos mercados y cargas de trabajo como aplicaciones de machine learning, deep learning, nativas en la nube y de IA, la solución empresarial de AIX seguirá siendo un componente estratégico y fundacional de la cartera con una hoja de ruta y un plan de soporte que se extiende más allá de 2030.



IBM Power Systems cuenta con el porcentaje más bajo de tiempo de inactividad anual imprevisto del servidor y la mejor confiabilidad de su clase.

Innovación en la comunidad AIX

En la actualidad, miles de usuarios de AIX en todo el mundo ejecutan su negocio central en la plataforma AIX y lo potencian para impulsar el crecimiento y la innovación del negocio. Estas son algunas de sus historias.

Niagara Bottling causa sensación en nuevos mercados

“Gracias a nuestro trabajo con IBM, tenemos confianza en que hemos creado una plataforma de integración de socios comerciales que se encargará de nuestras necesidades durante al menos la siguiente década”

— Paul Gonzalez, Administrador sénior de base de datos, Niagara Bottling, LLC.

Si elige una botella de agua en una tienda en EE. UU., existe la posibilidad de que Niagara Bottling sea la empresa responsable de cada paso de su recorrido hasta el carrito de compras. Dado que Niagara Bottling tomó nuevos mercados y modelos comerciales, la demanda en su plataforma de integración de socios comerciales energía rápidamente. Niagara Bottling cambió a una plataforma de EDI de nodos múltiples basada en IBM B2B Integrator y IBM MQ que se ejecutaba en AIX y Power Systems, lo que permitió una continuidad perfecta de los servicios EDI en caso de haber un tiempo de inactividad imprevisto. Con una plataforma de alta disponibilidad y lista para el futuro que respalda los procesos de integración de sus socios comerciales, Niagara Bottling puede seguir avanzando hacia los nuevos mercados y modelos comerciales con confianza.² Obtenga más información sobre su historia [aquí](#).

CenturyLink admite la transformación estratégica

“Los nuevos competidores y las tecnologías emergentes continúan cambiando nuestra industria de manera drástica”

— Connie Walden, Director, Desarrollo y admisión de TI en CenturyLink

Al buscar un mayor ingreso neto a través del crecimiento de las ganancias, CenturyLink necesitaba avanzar más rápido en la integración de las adquisiciones corporativas y la creación de nuevos servicios. Para admitir sus planes de crecimiento de ganancias, CenturyLink migró su SAP Business Suite a la base de datos SAP HANA ejecutándose junto a AIX en IBM Power Systems, acelerando los informes y los proyectos, y simplificando las adquisiciones. La migración hacia SAP HANA en IBM Power Systems junto con AIX trajo ganancias de rendimiento considerables para CenturyLink, lo que permitió que la empresa ejecutara las transacciones financieras y el análisis financiero más rápido que nunca antes.³ Obtenga más información sobre su historia [aquí](#).

Copel mantiene las luces encendidas sobre Brasil

“En nuestra industria, los cortes en el servicio pueden literalmente ser una cuestión de vida o muerte”

— Vicente Sloboda, Analista de apoyo técnico, Copel

La Companhia Paranaense de Energia (Copel) es responsable de proporcionar electricidad a más de 4,5 millones de clientes en el estado de Paraná de Brasil. Con su negocio creciendo tan rápidamente, debían asegurarse de que pudieran proporcionar un servicio excepcional a un número cada vez mayor de clientes comerciales y residenciales. Por eso, Copel actualizó a dos IBM servidores Power Systems E880C que ejecutan AIX para admitir aplicaciones de negocios centrales y su base de datos Oracle. Desde la implementación de sus dos servidores nuevos Power Systems E880C, Copel ha observado una mayor eficiencia y rendimiento en sus sistemas centrales, lo que ayuda a la empresa a ofrecer servicios excepcionalmente confiables a sus millones de clientes.⁴ Obtenga más información sobre su historia [aquí](#).

Modernización de los negocios con AIX en IBM Power Systems

Comprendemos que muchos usuarios de AIX están ejecutando una estrategia híbrida de múltiples nubes y cuentan con los requisitos para acceder a AIX en su servicio de nube. Y así, durante los últimos dos años, pusimos a AIX a disposición en la nube pública. Y ahora, estamos expandiendo la disponibilidad a IBM Cloud así como a Google Cloud. Esto proporciona flexibilidad y hace que AIX esté disponible de múltiples maneras para admitir mejor sus necesidades comerciales en evolución.

PowerVM® y PowerVC permiten que los clientes ejecuten y administren nuevas cargas de trabajo consolidadas en su paquete Power Systems lado a lado con sus cargas de trabajo tradicionales. Una única instancia de PowerVC puede administrar una mezcla de PowerVM, con VIOS tradicional, o E/S definida por software PowerVM, así como sistemas basados en KVM, como los servidores Power Systems LC. Al integrarlo con Spectrum Scale, ahora permitimos la implementación de nubes menos SAN. Al habilitar imágenes y capacidades AIX listas para la nube dentro de PowerVC para exportar e importar dichas imágenes, se proporcionan casos de usos operativos de nubes flexibles. Esto facilita las implementaciones híbridas en nube y permite que los clientes muevan las MV de AIX no solo entre los centros de datos, sino también entre su centro de datos y una nube pública, como las soluciones IBM Cloud™ o Skytap sin tener que hacer una refactorización completa. Esto permite que los clientes elijan qué cargas de trabajo deben permanecer en las instalaciones y cuáles pueden ingresar y salir de la nube de las instalaciones para obtener una mayor rentabilidad.

Se utiliza el código abierto para una variedad de aplicaciones, no solo en Linux sino también en AIX. La AIX Toolbox para aplicaciones Linux contiene una recopilación de software de código abierto generada para AIX IBM Systems. Estas herramientas proporcionan la base del entorno de desarrollo de elección para muchos desarrolladores de aplicación de Linux. Todas las herramientas vienen embaladas utilizando el formato RPM fácil de instalar. El sistema operativo (SO) AIX tiene un gran historial de cumplimiento de normas y generalmente es directo para reconstruir las aplicaciones Linux para AIX. AIX Toolbox para aplicaciones Linux demuestra la fuerte afinidad entre los sistemas operativos Linux y AIX.

IBM expande fuertemente y actualiza de manera continua nuestra cartera puesta a disposición a través de AIX Toolbox. Por ejemplo, hay un paquete que permite que los clientes implementen un nodo AIX en un clúster Kubernetes y por lo tanto aprovechen los diversos beneficios de los contenedores para el desarrollo de la seguridad y de la aplicación. Kubernetes®, una herramienta de organización de contenedores, se ha tornado la principal plataforma de contenedores empresariales para la empresa. Seguiremos evaluando las necesidades de nuestros clientes en este espacio y seguiremos mejorando AIX en esta área en función de sus comentarios.

Recientemente, publicamos un paquete en la caja de herramientas de AIX para usar AIX en el contexto de Kubernetes para implementar las soluciones en contenedores [aquí](#).

El futuro de la IA en AIX

Las cargas de trabajo de AIX son una fuente natural de IA ya que estos sistemas albergan una gran cantidad de datos de alta calidad sobre la conducta de los clientes e información transaccional que podrían aprovecharse más aún para la IA. Cuando los clientes combinan datos históricos con tecnologías emergentes como el machine learning y deep learning, en la misma plataforma, aprovechando todo tipo de fuentes y sistemas capacitados de manera apropiada, obtienen nuevas perspectivas. Esto es central para nuestra misión como proveedor de TI para negocios empresariales y verdadera protección de la inversión. AIX en POWER9 conecta las bases de datos de Oracle®/DB2® en IBM Watson® Analytics, permitiendo que los clientes aprovechen las capacidades avanzadas de IA para analizar sus datos a la vez que obtienen información para impulsar aún más su negocio.

Lea más sobre cómo AIX es el centro de las iniciativas de IA y nube en este [artículo de IBM Systems Magazine](#).

Paquete de software de IBM Power Systems y AIX

Paquete de software de IBM Power Systems y AIX

PowerVM

Cada carga de trabajo del servidor basado en POWER9 está virtualizada, es una nube completamente habilitada y móvil con Power VM.

Las cargas de trabajo móviles están comprimidas y codificadas para mayor seguridad y aceleración

La migración en vivo de los sistemas basados en POWER7®, POWER8® a POWER9 con Live Partition Mobility

PowerVC

La capacidad de exportación/importación para compartir imágenes entre nubes/centros de datos

Integración con Spectrum Scale para admitir nubes sin SAN

OpenPower Support: Administre sin inconvenientes AIX, IBM I y aplicaciones nativas en nube con un único dashboard.

Soporte para IBM Cloud Private

PowerSC

Simplifique la gestión a la seguridad y el cumplimiento en AIX y LoP.

Mayor detección de software malicioso en tiempo real

Automatización del cumplimiento mejorada con soporte para GDPR.

Mejora en la escalabilidad que incluye API de REST

Soporte de auditoría mejorado (integral) que incluye una nueva línea de tiempo interactiva

PowerSC MFA

Mejora el soporte que cubre AIX, Linux on Power® y HMC

Admite múltiples factores de autenticación, incluidos; RSA SecurID, tarjetas inteligentes basadas en certificados, TOTP en su teléfono, Yubikey, protocolo Radius y más.

PowerHA

Nueva copia de seguridad de la opción de nube

Nuevas métricas que permiten hacer un seguimiento de los tiempos de falla y calcular el tiempo de recuperación

Copia de seguridad fuera de línea automatizada (solo SVC)

Copias de seguridad completas e incrementos basados en políticas

Soporte para implementaciones on-site y multisite

VMR HA / VRM DR

VMR proporciona una solución simplificada de replicación y reinicio de VM

Servidor, VM y HA OS a nivel de carga de trabajo agnóstico

Co-ubicación y soporte de políticas anti-colo

Ensayo DR no disruptivo

Agentes de monitoreo de aplicaciones para DB2, Oracle y SAP HANA



Con la hoja de ruta de AIX hacia 2030, actualizamos todo el paquete de software.

AIX está altamente integrado con la familia de IBM Power Systems de ofertas de software. Con una integración flexible en múltiples niveles dentro de la pila de hardware y software, la plataforma AIX proporciona la confiabilidad que los usuarios de AIX han esperado para sus cargas de trabajo de misión crítica.

Recuperación ante desastres y alta disponibilidad con la gestión de PowerHA® System Mirror y VM Recovery Managers

Simplified para seguridad y cumplimiento con la gestión en nube de PowerSC Standard Edition y PowerSC Multi-Factor Authentication (MFA)

Simplified, la optimización de la carga de trabajo y la capacidad de escalar a pedido con PowerVM y PowerVC.

Integración de nube híbrida

AIX ayuda a más de 3.000 clientes a transformar su infraestructura de TI en una nube privada, en las instalaciones con PowerVC. Solo este año, anunciamos la nueva funcionalidad de nube híbrida, incluida la capacidad de importar y exportar MV AIX fácilmente entre nubes, así como nuevas capacidades definidas por software que le permiten girar nubes menos SAN para entornos DevOps.

Mejoras en la seguridad

Nuestra cartera de seguridad también aumentó con mejoras significativas en PowerSC (PowerSC Standard Edition) siendo el enfoque principal que AIX proporcione nuevas capacidades de detección y alerta de intrusión de software malicioso, integración con IBM Cloud Power VC Manager, capacidades de informe para admitir auditorías de seguridad y más. Además, liberamos PowerSC Multi-Factor Authentication (PowerSC MFA) que proporciona los niveles más altos de capacidad en torno al requerimiento emergente de dos o más factores de autenticación para que los administradores de sistemas cumplan con las reglamentaciones obligatorias.

Protecciones ante desastres y recuperación

El centro de datos y la disponibilidad de servicios son algunos de los temas más importantes para la infraestructura de TI. Los desastres naturales no solo afectan las operaciones normales, sino que los errores humanos y los actos terroristas podrían afectar la continuidad comercial e incluso con una infraestructura completamente redundante, los servicios son vulnerables a dichos desastres. La replicación de datos entre sitios es un buen modo de minimizar la interrupción comercial dado que las restauraciones de la copia de seguridad pueden demorar demasiado en cumplir con los requisitos comerciales, o incluso el equipo se puede dañar dependiendo del grado de desastre y puede no estar disponible para restaurar los datos. El software de alta disponibilidad pretende minimizar el tiempo de inactividad de los servicios mediante acciones de recuperación automáticas cuando se detectan fallas en diversos elementos de la infraestructura.

PowerHA para AIX es la principal solución HA / DR con años de mejoras continuas, es la solución elegida para operaciones de misión crítica donde se cubren todos los tipos de interrupciones planificadas y no planificadas. PowerHA minimiza los eventos de cortes planificados e imprevistos, simplifica la administración de HA, proporciona soluciones de múltiples sitios y minimiza los gastos operativos.

Introducción a IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions

Más y más usuarios de Power aprovechan las ofertas de software de Power Systems. Recientemente, IBM introdujo dos paquetes de software que unen todos los componentes de software que usted necesita para administrar por completo su plataforma de nube. El paquete Enterprise Cloud Edition Software reemplaza la necesidad de comprar componentes de software individuales para administrar su nube. Puede obtener más información sobre estos paquetes de software [aquí](#).

IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions

Enterprise Cloud Edition con AIX

AIX Standard Edition 7.2 se incluye en esta edición para permitir la actualización fácil de AIX Enterprise Edition

- Implemente fácilmente y administre fácilmente la nube privada
- Simplifique la seguridad y la administración del cumplimiento

Enterprise Cloud Edition

Esta edición no tiene ningún SO incluido sino que puede implementarse sobre cualquier SO de Power Systems, que se beneficia principalmente con AIX y Linux de Power por ahora

- Simplifique la alta disponibilidad
- Acelere las transferencias de archivos grandes entre nubes

IBM

Implemente y administre fácilmente una nube privada segura y de alta disponibilidad en Power Systems.

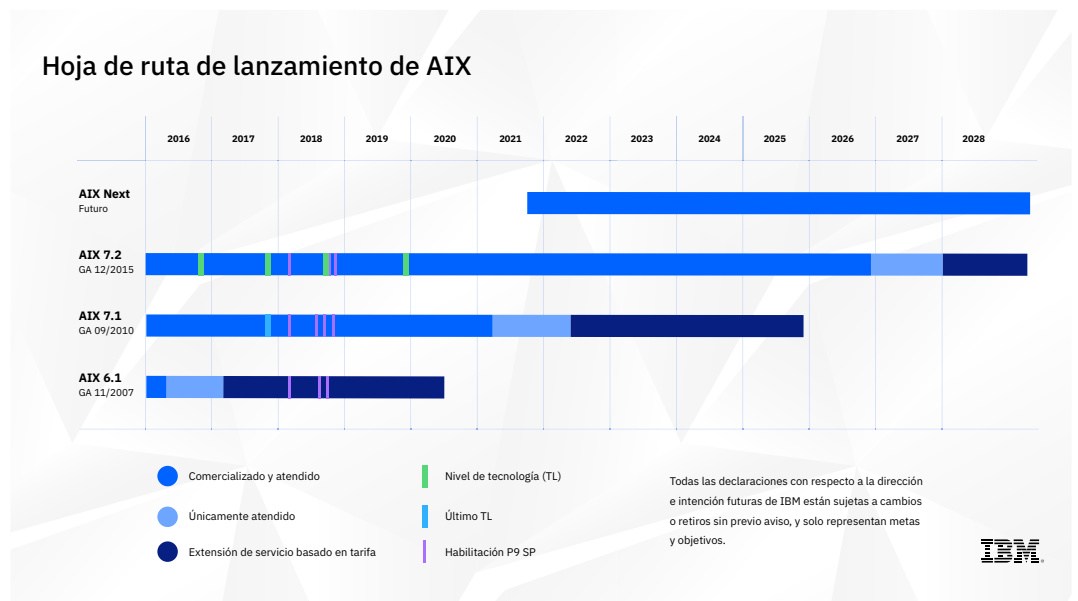
[Vea este video](#) para obtener más información sobre IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions.

Solo en las características AIX

AIX ofrece algunas características únicas como AIX Live Kernel Update, que se presentaron con AIX 7.2 (TLO) en diciembre de 2015 para permitir la aplicación y activación general de cualquier reparación provisional sin un reinicio requerido. Las actualizaciones AIX 7.2 TL posteriores añadieron soporte para hacer también actualizaciones en vivo del kernel de AIX con paquetes de servicio y nuevos TL, nuevamente sin el requisitos de reiniciar para activar los cambios. En abril de 2019, IBM certificó la compatibilidad de la característica AIX 7.2 Live Update con Oracle Database 12c Release 2 RDBMS y Oracle ASM. Obtenga más información sobre las pruebas de certificación de Oracle para AIX 7.2 [aquí](#). Las mejoras continúan con la actualización en vivo de AIX para admitir nuevos casos de uso para que los clientes puedan aplicarlos y usarlos ampliamente. Esto incluye mejoras recientes para admitir actualizaciones en vivo en entornos gestionados por PowerVC y para automatizar el uso de Power Enterprise Pools para CPU y para la administración de recursos de memoria. Recientemente, permitimos que los clientes aprovechen Live Partition Mobility (LPM) para realizar una actualización en vivo entre estructuras o reducir los recursos generales necesarios en caso de que LPM no sea una opción.

Hoja de ruta AIX hasta 2030

Existen tres versiones principales disponibles de AIX admitidas. Estas versiones incluyen AIX 7.2 y AIX 7.1 en soporte regular. AIX 6.1 se encuentra en su período de admisión extendido de manera que los clientes deberán comprar una extensión del servicio para seguir recibiendo soporte de AIX. Las últimas innovaciones de AIX están disponibles con AIX 7.2. Y en abril de 2019 AIX 5.3 alcanzó el final de su vida útil.

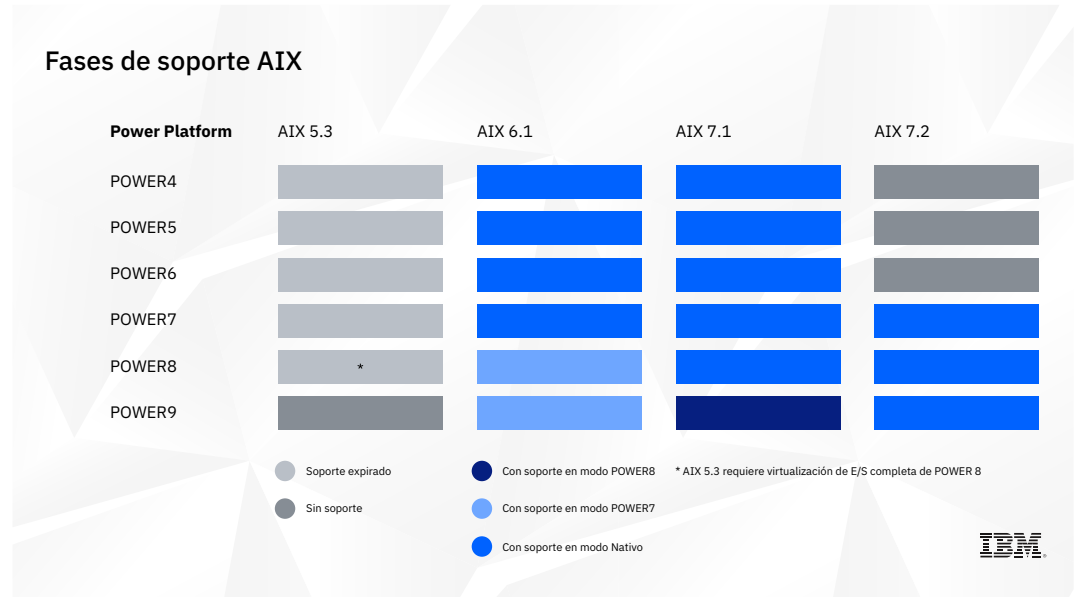


Hoja de ruta para AIX hasta 2030

La edición de AIX y el modelo de servicio han atravesado diversas fases de refinamiento en su historial. El modelo actual ha estado en su lugar durante varios años. Y dicha edición de AIX generalmente tiene una vida útil de aproximadamente quince años. Una vez que la edición alcanza su EOS, generalmente se ofrece una opción de soporte extendido cotizado por un par de años. Dicha edición podría no volver a pedirse después de diez años. El evento se conoce como final del marketing (EOM).

IBM podría ajustar estos períodos de tiempo para determinada versión o edición de AIX.

IBM permanece comprometido con AIX, comenzando con nuestra hoja de ruta de diez años para seguir maximizando el rendimiento, la confiabilidad y la seguridad junto con las innovaciones técnicas y las modernizaciones.



Las fases esperadas de liberación en función del modelo de servicio.

Mejoras, planes y actualizaciones de AIX

Con treinta años de prácticas en ingeniería de liberación, AIX cuenta con un modelo comprobado para ofrecer un nuevo soporte de hardware e innovación de software mediante TL. Este enfoque minimiza la interrupción de los clientes de AIX e ISV permitiéndoles adoptar fácilmente nuevas capacidades ya que pudimos introducir características completamente nuevas a través de TL. La experiencia nos ha mostrado que las nuevas ediciones importantes de AIX requieren actividades de calificación adicionales por parte de los clientes y crean una dependencia de la certificación ISV y admite las declaraciones antes de que los clientes puedan adoptar las nuevas ediciones. Las TL minimizan la interrupción de los clientes y la posible necesidad de ISV para compilar, volver a probar y recertificar su software. En función de estos factores, IBM intenta centrarse en ofrecer innovación a través de actualizaciones de TL con su edición AIX 7.2 a la vez que explora una estructura de tiempo futura apropiada para una nueva posible edición importante de AIX. Esto podría llevar a una extensión del modelo de ciclo de vida histórico para AIX 7.2. Obtenga más información sobre nuestra estrategia de [Edición en las Mejores prácticas y la Estrategia de servicio del sistema operativo de IBM AIX](#).

A medida que IBM mejora AIX y planifica actualizaciones, se consideran los siguientes factores. AIX tiene un fuerte compromiso por la compatibilidad binaria para API y salidas de líneas de comando entre las ediciones de TL. Incluso entre las principales ediciones de AIX donde se pueden considerar los impactos de compatibilidad, esta compatibilidad es un objetivo importante. Los cambios en la compatibilidad binaria se revisan muy cuidadosamente con nuevas ediciones importantes. Si la nueva innovación en tecnología de AIX desafiara la compatibilidad binaria de manera significativa, se consideraría una nueva edición principal de AIX. [Obtenga más información sobre la compatibilidad binaria de AIX aquí](#).

Conclusión

AIX es un sistema operativo maduro de clase empresarial que, cuando se combina con PowerVM, el procesador POWER y nuestra destacada cartera de software Power Systems, tiene una TCO mucho mejor, el mayor tiempo de producción y el menor tiempo de vulnerabilidades en la seguridad en comparación con otras plataformas.

IBM está comprometido a miles de usuarios de AIX que ejecutan sus aplicaciones y bases de datos comerciales centrales, críticas para la misión de AIX. Y al hacer esto, AIX lidera el mercado de entornos escalables, operativos distribuidos en muchas industrias clave que incluyen bancos, seguros, telecomunicaciones, distribución minorista, atención sanitaria y el sector federal. Nuestra comunidad de usuarios selecciona a AIX en función del liderazgo que continúa ofreciendo en cuanto a rendimiento, escalabilidad, disponibilidad y seguridad para ejecutar sus cargas de trabajo más críticas. Con la edición de una hoja de ruta y soporte de diez años, IBM se compromete a ofrecer innovaciones en la nube, IA y lo que sea que los usuarios de AIX planeen hacer en el futuro.

AIX está aquí para brindar soporte a las tecnologías emergentes de las que depende su trabajo futuro. Y con la nueva tecnología viene también el nuevo crecimiento para la plataforma. AIX seguirá prosperando ya que el carácter de las cargas de trabajo AIX es duradero. AIX está aquí para las empresas y su demanda para lograr un procesamiento seguro, confiable y eficiente de datos estructurados tradicionales sobre sistemas de registro.

IBM está fuertemente comprometido con AIX. Con un historial de innovación de 30 años, AIX sigue ofreciendo una hoja de ruta sólida con cada edición, y con una hoja de ruta de más de 10 años en función, AIX está allí para apoyar con su siguiente paso o dar un gran paso hacia el futuro.

Notas al final

- 1 [“ITIC 2019 Global Server Hardware, Server OS Reliability Survey.”](#) (Encuesta de confiabilidad del SO del servidor, hardware del servidor global 2019 ITIC) Laura DiDio, [Tecnología de la información Consultoría de inteligencia](#), 2019
- 2 [Estudio de casos: Niagara Bottling](#)
- 3 [Estudio de casos: CenturyLink](#)
- 4 [Estudio de casos: Copel](#)

© Copyright IBM Corporation 2019.

Derechos restringidos para los usuarios del Gobierno de Estados Unidos - Uso, duplicación o divulgación restringidos por el contrato de adjudicación de GSA ADP con IBM Corp.

NOTA: Las páginas web de IBM pueden contener otras notificaciones de propiedad e información de copyright que se deberán observar.

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones del mundo. Otros nombres de productos y servicios podrían ser marcas comerciales de IBM o de otras compañías. En Internet se puede encontrar una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM bajo “Copyright and trademark information” (Información sobre derechos de autor y marcas comerciales) en ibm.com/legal/copytrade.

21022821COES-00