

Anuncios

IBM amplía la familia de servidores Power10 para ayudar a los clientes a responder más rápido a las demandas empresariales

Los nuevos modelos de escalabilidad horizontal y rango medio de Power10 amplían las capacidades de IBM para ofrecer una infraestructura flexible y segura para entornos de nube híbrida



ARMONK, Nueva York, 12 de julio de 2022— IBM ([NYSE: IBM](#)) ha anunciado una expansión significativa de su línea de servidores Power10 con la introducción de [sistemas de rango medio y escalabilidad horizontal](#) para modernizar, proteger y automatizar las aplicaciones empresariales y las operaciones de TI. Los nuevos servidores Power10 combinan rendimiento, escalabilidad y flexibilidad con nuevas ofertas de pago por uso para clientes que buscan implementar nuevos servicios de forma rápida en entornos múltiples.

La transformación digital está impulsando a las organizaciones a modernizar tanto sus aplicaciones como sus infraestructuras de TI. Los sistemas IBM Power están diseñados específicamente para los entornos empresariales exigentes y dinámicos de hoy en día, y están

“ El entorno altamente dinámico de hoy en día ha creado volatilidad, desde los materiales hasta las personas y las habilidades, lo cual afecta las operaciones a corto plazo y la sostenibilidad a largo plazo del negocio. Las inversiones de TI adecuadas son

optimizados para ejecutar cargas de trabajo esenciales, como bases de datos y aplicaciones empresariales principales, así como para maximizar la eficiencia de las aplicaciones en contenedores. Un ecosistema de soluciones con Red Hat OpenShift también permite a IBM colaborar con los clientes, conectando cargas de trabajo críticas a nuevos servicios nativos en cloud diseñados para maximizar el valor de sus inversiones en la infraestructura existente.

Estos nuevos servidores se unen al popular [Power10 E1080](#), lanzado en septiembre de 2021 para ofrecer una experiencia de nube híbrida segura y resistente que se puede administrar con otro software de administración x86 y multi cloud en toda la infraestructura de TI de los clientes. Esta expansión de la [familia IBM Power10](#) con los nuevos servidores de rango medio y escalabilidad horizontal ofrece las capacidades de un servidor de gama alta en toda la línea de productos. Los nuevos sistemas no solo admiten características de seguridad críticas, como el cifrado de memoria transparente y el aislamiento avanzado del procesador o sistema, sino que también aprovechan el proyecto OpenBMC de la Fundación Linux para obtener altos niveles de seguridad para los nuevos servidores de escalabilidad horizontal.

fundamentales para la resiliencia empresarial y operativa. Nuestros nuevos modelos Power10 ofrecen a los clientes una variedad de opciones flexibles de nube híbrida con la agilidad y la automatización para adaptarse mejor a sus necesidades, sin sacrificar el rendimiento, la seguridad o la resiliencia. ”

Los aspectos más destacados son:

- **Nuevos sistemas:** [cartera ampliada de IBM Power10](#), construida alrededor del procesador IBM Power10 de próxima generación que cuenta con el doble de núcleos y de ancho de banda de memoria que las generaciones anteriores de Power, incluye ahora el [Power10 Midrange E1050](#), que ofrece capacidades de rendimiento de cómputo récord de 4 sockets[1], Java[2], y ERP[3]. Los nuevos servidores de escalabilidad horizontal incluyen el [Power S1014](#) como nivel básico, así como las opciones [S1022](#) y [S1024](#), que brindan capacidades empresariales a PYMES y oficinas o sucursales remotas, como la Capacity Upgrade On-Demand (CuOD).
- **Cloud on-premises con nuevas opciones de consumo flexibles:** IBM ha anunciado también nuevas ofertas de consumo flexible con opciones de pago por uso y medición por minuto para IBM Power Private Cloud, lo que brinda más oportunidades para ayudar a reducir el coste de ejecutar soluciones OpenShift en Power en comparación con plataformas alternativas. Estos nuevos modelos de consumo se basan en las opciones ya disponibles con IBM Power Virtual Server para permitir una mayor flexibilidad en los viajes hacia la nube híbrida de los clientes. Además, la suscripción a IBM i ofrece una solución de plataforma integral con el hardware, el software y el soporte y los servicios incluidos en el servicio de suscripción.
- **Transformación del negocio con SAP:** IBM continúa sus innovaciones en torno a soluciones SAP. El nuevo E1050 de gama media ofrece escalabilidad (hasta 16 TB) y rendimiento para un sistema de 4 sockets para clientes que ejecutan RISE con SAP en IBM Cloud. Además, ahora está disponible una expansión de la [opción de proveedor premium](#) para

proporcionar más flexibilidad y potencia de cálculo con una [opción adicional](#) para ejecutar cargas de trabajo en IBM Power en Red Hat Enterprise Linux en IBM Cloud.

"El entorno altamente dinámico de hoy en día ha creado volatilidad, desde los materiales hasta las personas y las habilidades, lo cual afecta las operaciones a corto plazo y la sostenibilidad a largo plazo del negocio", ha apuntado Steve Sibley, vicepresidente de IBM Power Product Management. "Las inversiones de TI adecuadas son fundamentales para la resiliencia empresarial y operativa. Nuestros nuevos modelos Power10 ofrecen a los clientes una variedad de opciones flexibles de nube híbrida con la agilidad y la automatización para adaptarse mejor a sus necesidades, sin sacrificar el rendimiento, la seguridad o la resiliencia".

La expansión de la familia IBM Power10 se ha diseñado para ser una de las gamas de servidores más flexibles y amplias de la industria para cargas de trabajo intensivas en datos, como SAP S/4 HANA, desde cargas de trabajo locales hasta nube híbrida. IBM ofrece ahora más formas de implementar la capacidad dinámica, con medición en todos los entornos operativos, incluido IBM i, AIX, Linux y OpenShift, que soportan aplicaciones modernas y tradicionales en las mismas plataformas, así como software integrado de automatización de infraestructura para mejorar la visibilidad y la gestión.

Los nuevos sistemas con [IBM Power Virtual Server](#) también ayudan a los clientes a tener una experiencia de nube híbrida segura que ofrece un alto rendimiento y consistencia arquitectónica en toda su infraestructura de TI. Los sistemas están diseñados exclusivamente para proteger los datos confidenciales desde el núcleo hasta la nube y permiten que las máquinas virtuales y las cargas de trabajo en contenedores se ejecuten simultáneamente en los mismos sistemas. Las cargas de trabajo empresariales críticas, que tradicionalmente han necesitado residir on-premises, ahora se pueden mover a la nube a medida que las cargas de trabajo y las necesidades lo exigen. Esta flexibilidad puede ayudar a los clientes a mitigar el riesgo y el tiempo asociados con la reescritura de aplicaciones para una plataforma diferente.

"A medida que las organizaciones de todo el mundo continúan adaptándose a cambios impredecibles en los comportamientos y necesidades de los consumidores, necesitan una plataforma que pueda ofrecer sus aplicaciones y conocimientos de forma segura dónde y cuándo los necesiten", ha señalado Peter Rutten, vicepresidente de Investigación de Infraestructura Mundial de IDC. "IBM Power continúa con un enfoque implacable basado en ayudar a los clientes a responder más rápido a entornos y demandas empresariales que cambian dinámicamente, al tiempo que protege la seguridad de la información y extrae nuevos conocimientos de los datos, todo con alta fiabilidad y disponibilidad".

El ecosistema de ISV y socios de canal mejora las capacidades de IBM Power10

En el lanzamiento de la familia Power10 ampliada es fundamental un ecosistema robusto de ISV, socios comerciales y servicios de ciclo de vida. Los socios del ecosistema, como SVA y Solutions II, son ejemplos de cómo IBM Ecosystem colabora

con los clientes para crear entornos híbridos, conectando cargas de trabajo esenciales a la nube para maximizar el valor de sus inversiones en infraestructura existentes:

"Los clientes de SVA han apreciado la enorme flexibilidad de los sistemas IBM Power a través de Capacity Upgrade On-Demand en los sistemas de gama alta durante muchos años", ha dicho Udo Sachs, jefe de sistemas de energía del Centro de Competencia de [SVA](#). "Los modelos de consumo flexible que mediante créditos de capacidad de prepago han sido bien recibidos por los clientes de SVA y ahora la opción de pago mensual por uso para los modelos de escalabilidad horizontal hace que la plataforma sea aún más atractiva. Cuando se trata de automatización, IBM nos ayuda a implementar cargas de trabajo complejas, como entornos SAP completos con solo presionar un botón, al admitir Ansible en todos los derivados del sistema operativo, incluidos AIX, IBM i y Linux, así como módulos listos para usar para implementar la infraestructura Power completa".

"Solutions II proporciona diseño de tecnología, implementación y servicios administrados a organizaciones hoteleras que aprovechan la infraestructura de TI de misión crítica para ejecutar su misión, lo que a menudo requiere una operación 24/7", ha comentado Dan Goggiano, director de Gaming de Solutions II. "La disponibilidad del sistema es esencial para mantener los flujos de streams de nuestros clientes y, en nuestra experiencia, confían en la estabilidad y la resiliencia de los sistemas IBM Power para ayudar a solidificar su tiempo de actividad. Nuestros clientes están entusiasmados de que la expansión de la familia Power10 amplíe aún más estas capacidades y refuerce su capacidad para ejecutar aplicaciones de manera segura, rápida y eficiente".

Para más información sobre IBM Power y los nuevos servidores y modelos de consumo anunciados hoy, visita: <https://www.ibm.com/es-es/it-infrastructure/power>

- Lea el blog de IBM Power publicado por GM Ken King, [anunciando IBM Power10 Scale-Out and Midrange Servers: The Right Compute Architecture for Today's Unpredictable and Dynamic Business Climate](#).
- [Regístrate para asistir al seminario web del 14 de julio Creación de agilidad empresarial con IBM Power](#), para obtener más información sobre las últimas novedades de IBM Power y escuchar a clientes y expertos de IBM sobre cómo Power ayuda a crear una ventaja digital con la infraestructura de nube híbrida para modernizar, automatizar y proteger las empresas con una confiabilidad líder en su clase.
- Más información sobre la [familia de productos IBM Power10 ampliada](#)
- [IBM Power Expert Care](#) ofrece una forma de conectar servicios y soporte a través de niveles en el momento de la compra del producto. Esta oferta proporciona al cliente un nivel óptimo de soporte durante varios años para los requisitos de misión crítica de la infraestructura de TI. [Lea más sobre IBM Power Expert Care](#).

Acerca de IBM

IBM es un proveedor líder mundial de servicios empresariales y de nube híbrida e inteligencia artificial, que ayuda a los clientes de más de 175 países a capitalizar los conocimientos de sus datos, optimizar los procesos comerciales, reducir los costes y obtener una ventaja competitiva en sus industrias. Cerca de 3.800 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como servicios financieros, telecomunicaciones y atención médica confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y Red Hat OpenShift para abordar sus transformaciones digitales de manera rápida, eficiente y segura. Las innovaciones revolucionarias de IBM en IA, computación cuántica, soluciones en la nube específicas para industrias y servicios empresariales ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo esto está respaldado por el legendario compromiso de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusión y el servicio. Para obtener más información, visite www.ibm.com.

[1] Comparación basada en los sistemas de 4 sockets de mejor rendimiento (IBM Power E1050 3.15-3.9 GHz, 96 núcleos e Inspur NF8480M6 2.90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) utilizando los resultados publicados en <https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html> a partir del 22 de junio de 2022. SPEC® y los nombres de referencia SPECrate®2017_int_base y SPECrate®2017_int_peak son marcas comerciales registradas de Standard Performance Evaluation Corporation. Para obtener más información acerca de SPEC CPU 2017, consulte <https://www.spec.org/cpu2017/>.

[2] Comparación basada en los sistemas de 4 sockets de mejor rendimiento (IBM Power E1050 3,15-3,9 GHz, 96 núcleos, AIX e Inspur NF8480M6 2,90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) utilizando los resultados publicados en <https://www.spec.org/jbb2015/results/jbb2015multiJvm.html> a partir del 22 de junio de 2022. SPEC® y el índice de referencia SPECjbb2015-MultiJVM y SPECjbb2015 son marcas registradas de Standard Performance Evaluation Corporation. Para obtener más información acerca de SPECjbb®2015, consulte <https://www.spec.org/jbb2015/>.

[3] Comparación basada en los sistemas de 4 sockets de mejor rendimiento (1) IBM Power E1050; benchmark de aplicación estándar SAP SD de dos niveles que ejecuta SAP ERP 6.0 EHP5; Procesador Power10 de 2,95 GHz, 4.096 GB de memoria, 4p/96c/768t, 134.016 usuarios de referencia SD, 736.420 SAPS, (Aver. día. resp, time .92 sec., Order line items/hr: 14.728.330, Dialog steps/hr: 44.185k, CPU util.: 98%) AIX 7.3, DB2 11.5, (TIEMPO DE SOLICITUD DE BASE DE DATOS: día/updates: .012/.028 seg.) Número de certificación (no disponible en el momento de la publicación) y (2) Dell EMC PowerEdge 840; benchmark de aplicaciones estándar SAP SD de dos niveles que ejecutan SAP ERP 6.0 EHP5; Intel Xeon Platinum 8280 2,7 GHz, 4p/112c/224t, 69.500 usuarios de referencia SD (380.280 SAPS), SUSE Linux Enterprise Server 12 y SAP ASE 16, Certificación # 2019045. Todos los resultados se pueden encontrar en sap.com/benchmark Valid a partir del 23 de junio de 2022.

For further information: Alfonso Mateos Cadenas. Dpto. Comunicación IBM España, Portugal, Grecia e Israel.
alfonso.mateos@ibm.com
