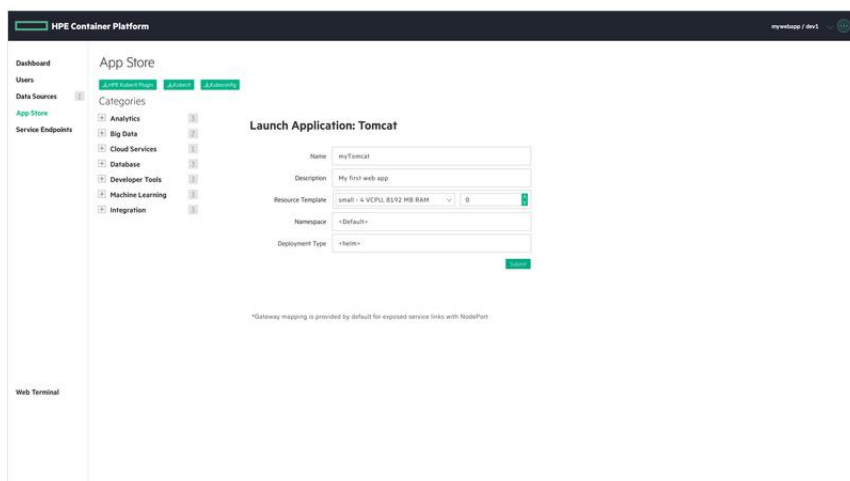


# PLATAFORMA DE CONTENEDORES HPE EZMERAL

## Inteligencia artificial y análisis



## NOVEDADES

- Capacidades de gestión de políticas (obtención de imágenes, seguridad de centros de datos optimizados para el rendimiento, detección de discrepancias) y de seguridad de tiempo de ejecución de contenedor listas para usar tales como Falco (únicamente código abierto).
- Soporte de RHEL 8 en hosts GPU (instalación de cero de hosts Kubernetes y

## DESCRIPCIÓN GENERAL

La plataforma de contenedores HPE Ezmeral es una plataforma de software para implementar y gestionar las aplicaciones empresariales contenedorizadas a escala basada al 100% en el código abierto de Kubernetes. Los casos de uso incluyen el aprendizaje automático, análisis, IoT/extremo, CI/CD o la modernización de aplicaciones. Kubernetes se ha convertido en el estándar de código abierto de facto para la organización de contenedores y en un elemento fundamental en el desarrollo de arquitecturas nativas de la nube. Sin embargo, aunque es muy sencillo implementar modernas

actualización de hosts Kubernetes (incluye soporte para GPU)), versión de Kubernetes 1.19.

- Gestión de modelos con integración de flujo de aprendizaje automático (AA) y operador de flujo de aire para programación de Spark
- Actualiza operador Spark a 3.0.1 – K8s únicamente
- FSMount global - Habilite el intercambio con FSMount global entre inquilinos
- Apache Livy para Apache Spark 3

aplicaciones nativas de la nube en contenedores, estas solo representan una pequeña parte de las aplicaciones empresariales. La gran mayoría de aplicaciones empresariales siguen siendo no nativas de la nube o monolíticas. El reto es implementar y ejecutar esas aplicaciones monolíticas en contenedores, sin rediseñarlas. Además, a medida que las empresas extiendan el uso de los contenedores y de Kubernetes más allá del desarrollo y de las pruebas a entornos de producción, necesitarán abordar consideraciones claves como la seguridad y la persistencia de los datos.

## SOLO VENTAJAS

### **Incorpora la velocidad y la eficiencia de los contenedores tanto en aplicaciones nativas como no nativas de la nube**

Una solución llave en mano que proporciona procesos coherentes y servicios comunes tanto a las aplicaciones nativas como no nativas de la nube.

Proporciona agilidad mejorada, mayor eficiencia y experiencia de nube para aplicaciones no nativas, sin tener que rediseñarlas.

Ofrece una mayor paridad para los desarrolladores de aplicaciones al funcionar con aplicaciones monolíticas y no nativas de la nube.

Ofrece una plataforma de contenedores común para una amplia gama de casos de uso en todo el entorno de TI: incluido AI/ML, análisis, IoT, CI/CD y la modernización de las aplicaciones.

### **Reduce los costes con contenedores de hardware y reduce los riesgos con seguridad de nivel empresarial**

Ofrece una plataforma de contenedores integrada con Kubernetes que abarca la conexión de red, el equilibrio de carga, el almacenamiento, la seguridad y los controles de acceso.

Elimina el coste y el rendimiento general de la «tasa» de virtualización, con contenedores de hardware.

Reduce los costes de infraestructura mediante contenedores de hardware, al incrementar la utilización de los recursos.

Aislamiento de seguridad multiinquilino garantizado mediante integración y autenticación AD/LDAP. Eficiencia mejorada a través de la separación de computación/almacenamiento mediante servicios de computación contenedorizados y acceso seguro a las estructuras de datos compartidas.

Compatibilidad con alta disponibilidad, tolerancia a fallos y resiliencia para cargas de trabajo empresariales. Gobernanza y control habilitados mediante consolas de gestión para las operaciones, la configuración y la supervisión.

### **Proporciona nuevas versiones del código más rápido mediante la implementación con un solo clic del contenedor.**

Aumenta la productividad de los desarrolladores con una experiencia de autoservicio simplificada y una implementación con un solo clic.

Implementa de forma rápida varios clústeres K8s de código abierto y diversas



versiones K8s, sin modificar la experiencia K8s nativa.

Automatización y gestión del ciclo de vida para crear y reproducir fácilmente los clústeres Kubernetes.

Configura al instante entornos de prueba, desarrollo o producción con plantillas listas para usar en tus aplicaciones tanto nativas como no nativas de la nube.

### **Desarrolla una vez y ejecuta en cualquier parte al proporcionar portabilidad de nube híbrida**

Plano de control unificado para desarrollar e implementar aplicaciones de forma rápida en cualquier lugar: en el centro de datos, en cualquier nube pública o en el extremo.

Aprovecha la portabilidad de los contenedores para que funcionen en cualquier infraestructura (de HPE o distinta a HPE) y en cualquier nube pública.

Admite implementaciones de contenedores en instancias de hardware, máquinas virtuales o nubes.

Preparado para el extremo, para aplicaciones distribuidas en el perímetro empresarial. Mitiga la gravedad de los datos y los problemas de latencia al permitir el desarrollo de la aplicación cerca de los datos.

Reduce la fricción al mover las aplicaciones y los datos. Además, elimina la salida de los datos en los costes de la nube pública.



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

**Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.**

[Busque un socio](#)



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Kubernetes® es una marca comercial registrada de Linux Foundation en Estados Unidos y en otros países, y utilizada de conformidad a una licencia de Linux Foundation. LINUX FOUNDATION y YOCTO PROJECT son marcas comerciales registradas de Linux Foundation.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1012660985UYES](#), May 06, 2022.