

SERVICIOS DE NUBE - POWERCLOUD RED HAT OPEN SHIFT

Servicio de nube pública para microservicios

Servicio en la nube para plataformas como servicio (PaaS) basados en Kubernetes de Red Hat OpenShift Container Platform en IBM Power Systems. En la base instalada IBM Power cree nuevos clústeres OpenShift como entornos de desarrollo, así como clústeres de alta disponibilidad para cargas de trabajo intensivas en datos.

Casos de uso

- Puesta en marcha de clústeres de OpenShift DevOps para el desarrollo de aplicaciones nativas de la nube y proyectos de modernización de aplicaciones.
- Transformación del middleware tradicional de IBM en servicios ágiles, nativos de la nube y basados en contenedores.
- Reubicación de sus aplicaciones IBM i y AIX con nuevos servicios nativos de la nube en OpenShift en RedsisCloud Powercloud para una gestión simplificada y un rendimiento óptimo.

Beneficios

- Velocidad y agilidad de la nube
- Desarrolle aplicaciones modernas basadas en contenedores, nativas de la nube de OpenShift para que se ejecuten junto con las aplicaciones existentes basadas en AIX, IBM i y Linux.
- Facturación de pago por uso

Monitoreo y rendimiento

El clúster de Openshift será configurada para coleccionar trazas de rendimiento en intervalos de 5 minutos para diagnóstico, planeación de capacidades y monitoreo.

Mensualmente, se entregará un reporte básico de consumo de recursos con graficas de consumo de CPU y consumo de espacio en disco.

Opcionalmente, el cliente podrá contratar un estudio de plan de capacidades semestral o anual. Este servicio no está incluido en la oferta, pero podrá ser contratado con un costo adicional.

Monitoreo automatizado

A través de herramientas instaladas por REDSIS se soportará la detección de eventos que afecten la normal operación del servicio cloud, permitiendo una reacción (proactiva o reactiva) ante las alertas que se generen, y dar el tratamiento correspondiente dependiendo de su criticidad. Este servicio es operado de manera autónoma por REDSIS. Las alertas que se generen en el sistema fuera del horario de atención de REDSIS serán redireccionadas al usuario que El Cliente indique, con el fin que realice atención y tratamiento al caso.

Características Relevantes

Fácil configuración y operación

Automatización de procesos a través de RedHat Ansible y otras tecnologías de automatización para que incluso los clientes nuevos en Red Hat OpenShift y Kubernetes encuentren fácil la puesta en marcha de un clúster. La implementación de Openshift y otras aplicaciones se simplifica con tecnología de automatización que ofrece una experiencia de implementación consistente en PowerCloud de Redsis.

Precio competitivo

Pagar por aquello que usa únicamente, ese es el paradigma del mundo actual. La arquitectura de Openshift montada sobre PowerCloud pueden arrancar con recursos de maquina (Procesador) muy pequeños y crecer de acuerdo con sus necesidades.

El contrato se puede cancelar con 30 días de anticipación, no estará atado por obligaciones de pago a múltiples años o penalidades de cancelación equivalentes a las cuotas faltantes. La opción comprometida tiene una duración mínima de un año.

Incluido Soporte IBM

El hardware en el cual se alojan los Kubernetes ofrecidos es certificado y soportado por IBM en contratos de mantenimiento al hardware y software (SWMA) vigentes.