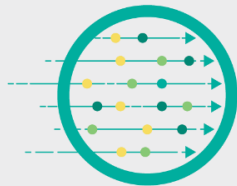


Pivotal Ready Architecture

PLATAFORMA DE DESARROLLO DE APLICACIONES NATIVAS DE LA NUBE DE PIVOTAL, ESPECIALMENTE DISEÑADA Y LISTA PARA SU USO EN EMPRESAS, CON KUBERNETES BASADOS EN UNA INFRAESTRUCTURA CON PRINCIPIOS DE DISEÑO COMPROBADOS Y CONSOLIDADOS

Pivotal Ready Architecture



Velocidad

Implementar un código nuevo miles de veces al mes



Estabilidad y escalabilidad

Ofrecer SLA empresariales y eficiencia operacional innovadora



Seguridad

Mejorar la postura de seguridad con las funcionalidades integradas

A medida que las organizaciones aceleran la adopción de estrategias de nubes múltiples, necesitan simplificar la manera de crear sus nubes, para centrarse en la creación de aplicaciones y servicios diferenciados.

PRA proporciona una arquitectura de referencia validada y comprobada para la implementación de una plataforma para desarrolladores de nivel empresarial de alta disponibilidad de. PRA, que se basa en VxRail hiperconvergente, ofrece administración automatizada del ciclo de vida de la infraestructura, un elemento crítico para acelerar la transformación en una empresa digital.

- Arquitecturas de referencia Pivotal Application Service (PAS) y Pivotal Container Service (PKS) en VxRail
- Infraestructura totalmente definida por software
- Configuraciones “siempre activas” y de alta disponibilidad
- Una consola de administración centralizada
- Diseño modular que escala con las empresas
- Opciones integradas de copia de seguridad y recuperación ante desastres

Pivotal Ready Architecture

Una arquitectura de referencia para una variedad de implementaciones de software Pivotal altamente disponibles

- Un servicio de infraestructura y nube privada con implementación simplificada
- Una plataforma de alta disponibilidad para desarrollar e implementar rápidamente aplicaciones, que reduce el tiempo hasta su entrega
- Una plataforma moderna para desarrolladores que les permite aumentar la productividad mediante la combinación de servicios de aplicaciones, aplica descubrimiento de servicios, administración de contenedores y orquestación con un ecosistema de plug-ins para herramientas para desarrolladores
- Mayor agilidad y portabilidad de la solución de nube, ya que no está bloqueada en las API de nube pública
- Almacenamiento externo compatible con S3 o creación y control de versiones internas distribuidas en la web (WebDAV) servidor para el blobstore de Pivotal Application Service (PAS)

Servicio de aplicaciones de Pivotal

Pivotal Application Service (PAS) se basa en pivotal Cloud Foundry, una plataforma de aplicaciones en la nube de código abierto que proporciona una variedad de nubes, infraestructuras para desarrolladores y servicios de aplicaciones. Cloud Foundry hace que desarrollar, probar, implementar y escalar aplicaciones sea más rápido y más fácil.

- El mejor tiempo de ejecución de Spring y Spring Boot
- Seguridad y operaciones de microservicios listas para usar
- Una experiencia nativa con Windows y .NET
- Completamente integrado con las herramientas de integración continua/implementación continua (CI/CD)

Pivotal Container Service (PKS)

PKS permite que los equipos de aplicaciones se aprovisionen de clústeres de Kubernetes totalmente administrados por su cuenta, lo que les permite concentrarse en las cargas de trabajo que prestan servicio a los consumidores, y no en la base necesaria para ejecutar esas cargas de trabajo.

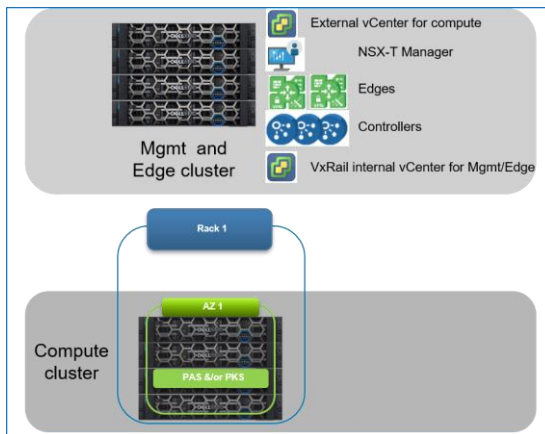
- Diseñado con Kubernetes de código abierto: Compatibilidad constante con la versión estable actual de Kubernetes
- Listo para la producción: evaluaciones de estado, escalamiento, reparación automática y actualizaciones graduales integrados y de alta disponibilidad.
- BOSH proporciona una experiencia operativa confiable y coherente. Para cualquier nube.
- Administración de redes y seguridad: Listo para usar con VMware NSX-T

Essentials PKS: Binarios Kubernetes firmados y compatibles en sentido ascendente, con diseños validados. Incluye soporte experto para orientarlo proactivamente durante actualizaciones o mantenimiento y solucionar los problemas de manera reactiva si es necesario.

Enterprise PKS: distribución de nivel empresarial que aplica tecnologías incluidas en paquetes herméticos, como BOSH, NSX y Harbor, para acelerar la implementación y simplificar las operaciones. Es más fácil de implementar y operar que Essentials PKS.

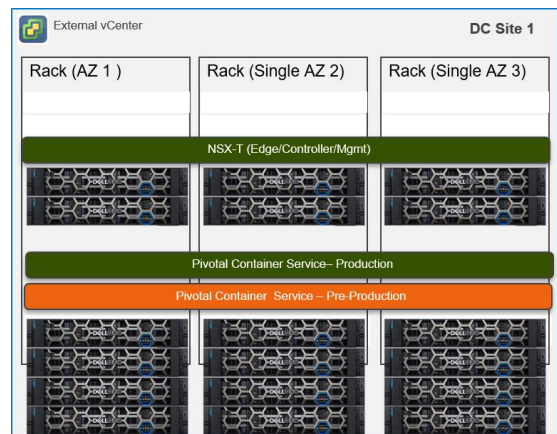
Opciones de implementación

Desarrollo/prueba, ROBO: Una sola AZ: NSX-T



- Se necesitan cuatro nodos dedicados para NSX-T para escenarios de ROBO y una sola AZ
- Se puede compartir para PAS y PKS
- La configuración mín. para AZ1 es de cuatro nodos VxRail

Producción: Un solo sitio con múltiples AZ: NSX-T



- NSX-T necesita recursos de hardware dedicados para admitir todas las funcionalidades.
- Elegir el tamaño apropiado según factores relacionados con el rendimiento: Se recomiendan como mínimo seis nodos para el borde/controladoras/administración.



Más información sobre Pivotal Ready



Comuníquese con un experto de Dell EMC



Ver más recursos en Pivotal



Únase a la conversación con #VxRail