Engineer

Infraestructura definida en un repositorio

Desarrollé la infraestructura de la empresa mediante 19 playbooks de Ansible y 34 roles en 12.065 líneas de YAML, haciendo converger un servidor activo hacia un estado declarado con todas las ejecuciones idempotentes.

agosto 2026

Cómo se aplica la configuración de la plataforma

Descripción general de la implementación del aprovisionamiento; la reconstrucción depende de las credenciales y de los requisitos previos del proveedor.

1.

Configuración declarada

Los niveles de hosts y las variables de grupo indican qué configuración debe recibir cada máquina.

2.

Roles de Ansible

Los roles de Ansible aplican la configuración declarada a los hosts seleccionados.

3.

Definiciones de servicios

Las unidades de systemd y las definiciones de servicios describen cómo se ejecutan los servicios aprovisionados.

19

playbooks que llevan un servidor activo a un estado escrito

Situación. Engineer ApS mantiene su propia infraestructura como código. El repositorio abarca los servicios públicos desplegados y la configuración de otros componentes, incluida la automatización de las copias de seguridad y del correo, cuya activación operativa es un paso aparte. Recoger ese alcance en código permite inspeccionar la configuración en lugar de depender de la memoria.

Tarea. Toda la infraestructura debía quedar descrita en un repositorio en lugar de en la cabeza de alguien, y descrita de una forma que llevara un host real al estado declarado en lugar de limitarse a documentarlo.

Acción. La implementación documentada comprende 19 playbooks y 34 roles repartidos en 12.065 líneas de YAML; estas cifras describen esa etapa registrada, no el tamaño actual del repositorio. La estructura importa más que el tamaño. La composición se expresa mediante datos en lugar de indicadores: un host pertenece a un grupo de nivel cuyas variables declaran qué roles ejecuta, por lo que el aprovisionamiento sin argumentos lleva cada host a su estado declarado. La idempotencia es un contrato en lugar de una aspiración — un host que ya está en el estado declarado informa de cero cambios, y un play que no puede hacerlo no está terminado. Cuatro espacios de nombres de comandos mantienen separadas las garantías: un control obligatorio que no toca ningún host, informes que leen uno y nunca lo modifican, un aprovisionamiento que modifica un host para ajustarlo al repositorio y una verificación que modifica un host a propósito y devuelve un dictamen.

Resultado. El repositorio proporciona la configuración para reconstruir el entorno declarado, y las partes que antes solo eran ciertas porque alguien las recordaba son ahora aserciones que hacen fallar una ejecución. El coste es real: cada cambio tarda más en realizarse que si se editara un archivo en el servidor, y una convergencia que se aplica a medias es peor que una que se niega a ejecutarse, motivo por el que más adelante se añadió un play de comprobaciones previas antes de ella. Esa contrapartida se aceptó deliberadamente y ha dado resultado.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Infraestructura definida en un repositorio» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Servidores dimensionados para el uso real, trasladados a la nube o fuera de ella, con la factura mensual calculada de antemano.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Infraestructura definida en un repositorio — 19 playbooks que llevan un servidor activo a un estado escrito

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Quiere servidores definidos en código, en vez de en la memoria de alguien?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de automatización de infraestructura. Se apoya en Arquitectura de plataformas, DevOps, Infraestructura, Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad, Linux y servidores, Administración de sistemas y Documentación. Y ya que está aquí, también se nos da bien Infraestructura en la nube y migración, Infraestructura como código, DevOps y automatización CI/CD y Administración de sistemas.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Quiere servidores definidos en código, en vez de en la memoria de alguien?

Pregunte por las decisiones detrás de «Infraestructura definida en un repositorio». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://engineer.company/es/portfolio/servers-you-can-rebuild-from-scratch/