

Red Hat
Summit

Connect

Autoservicio para desarrollos Cloud Native



Jose Maria Hidalgo Garcia

Dirección de tecnología e innovación
Knowmadmood

Puntos de frustración de los equipos de desarrollo

¿Qué es el Inner Loop / Outer Loop?

¿Qué es Red Hat Developer Hub (RHDH)?

Principales componentes de RHDH

Object Model

¿Cuál es el camino a recorrer?

Demo



Pérdida de tiempo buscando información

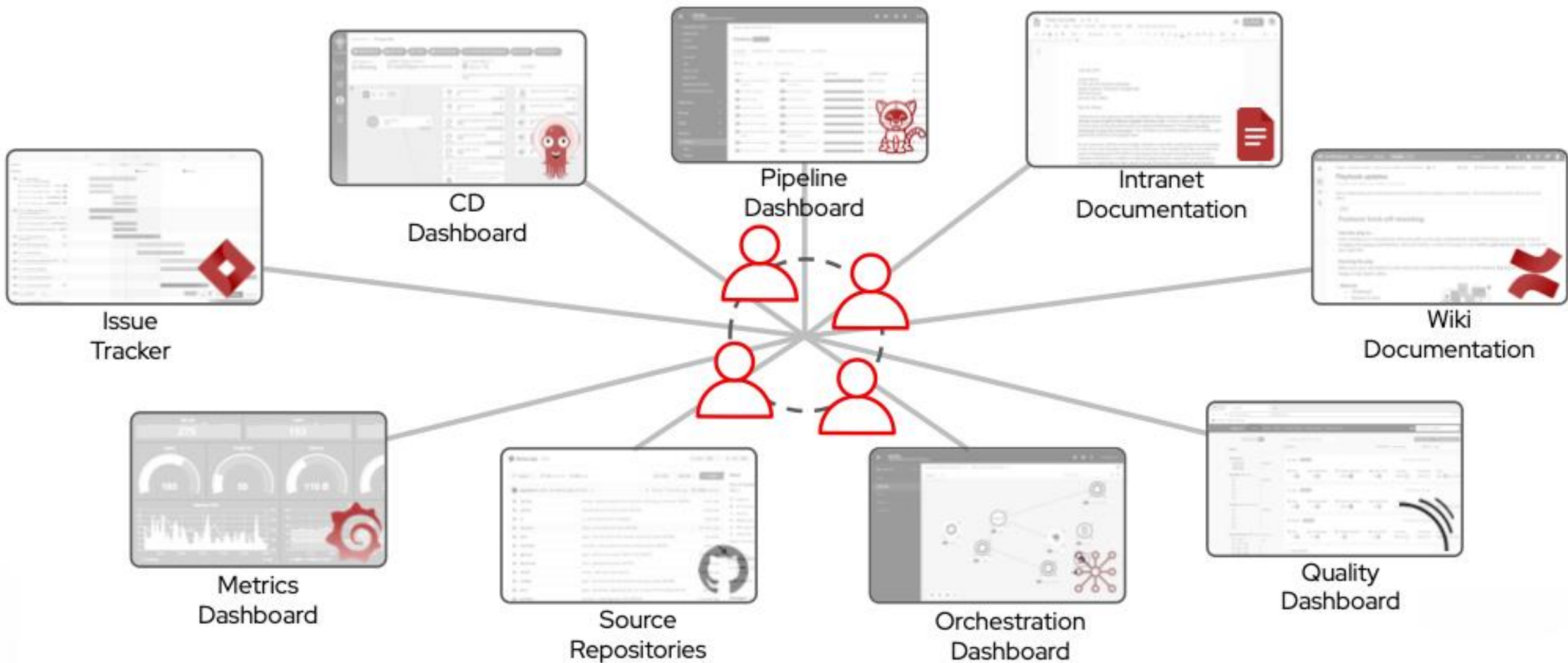
Dificultad para encontrar y reutilizar componentes

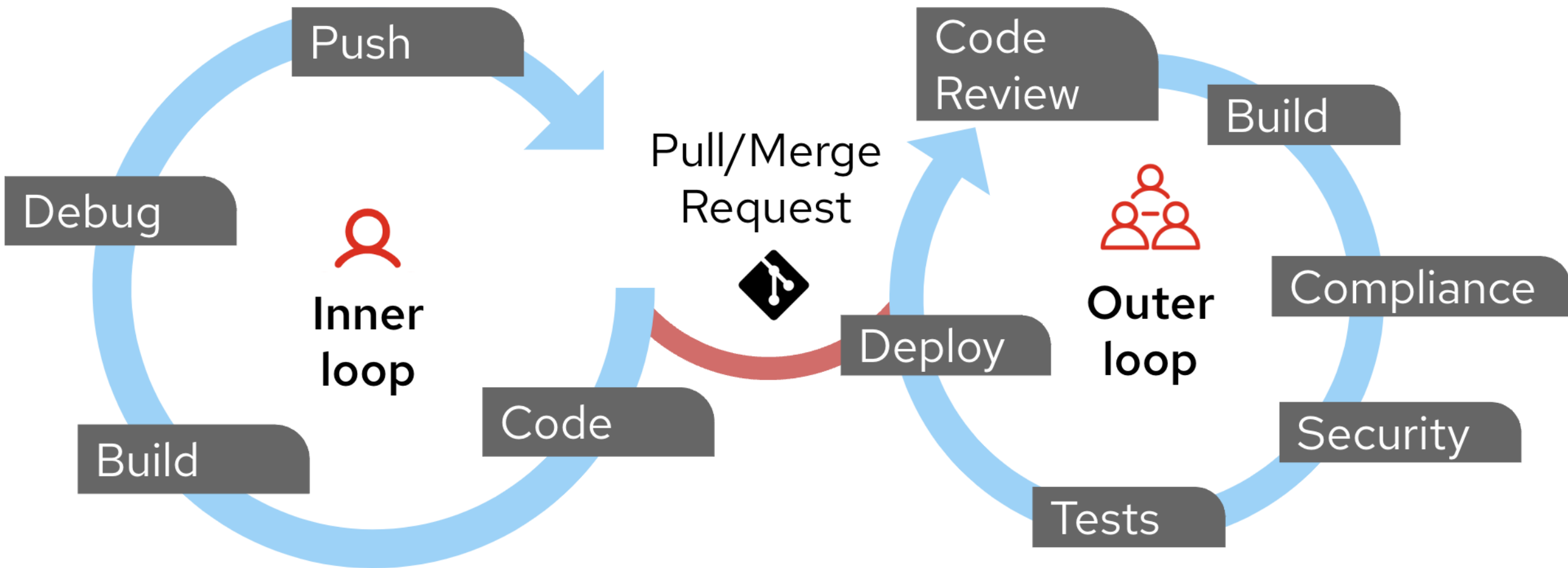
Falta de estandarización y procesos ineficientes

Dificultad para integrar nuevas tecnologías

Mayor complejidad y curva de aprendizaje

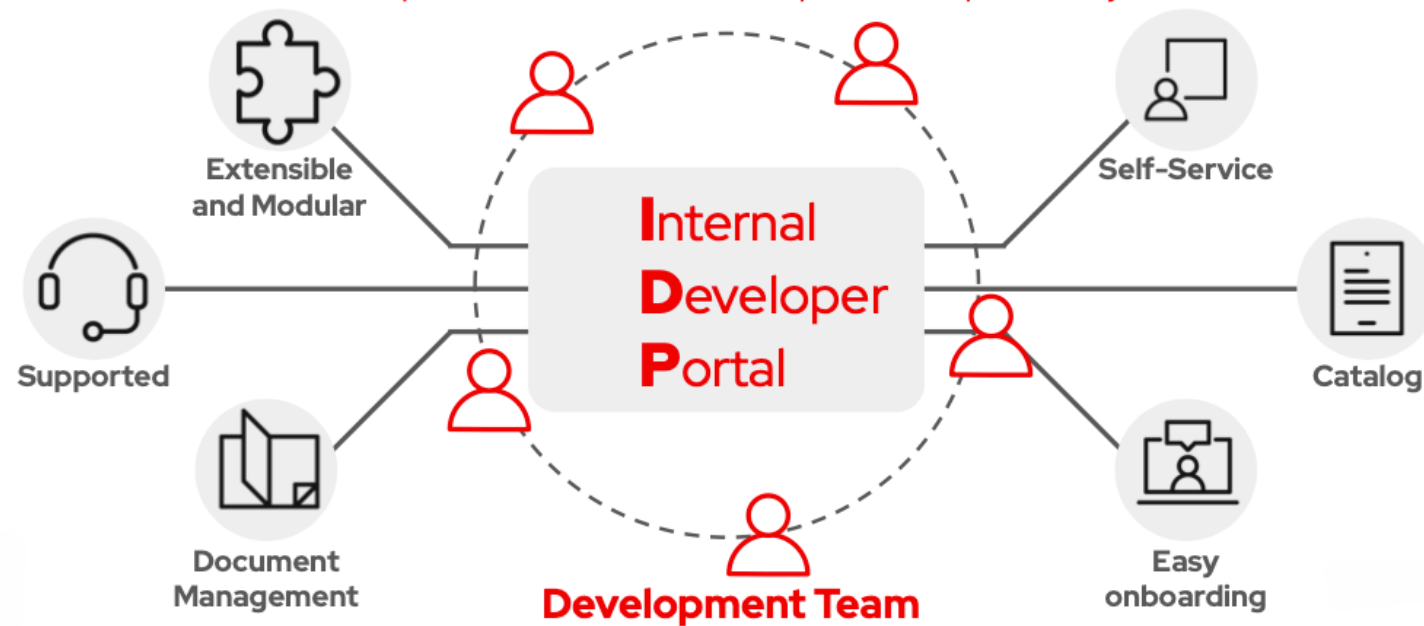
Demasiados dashboards

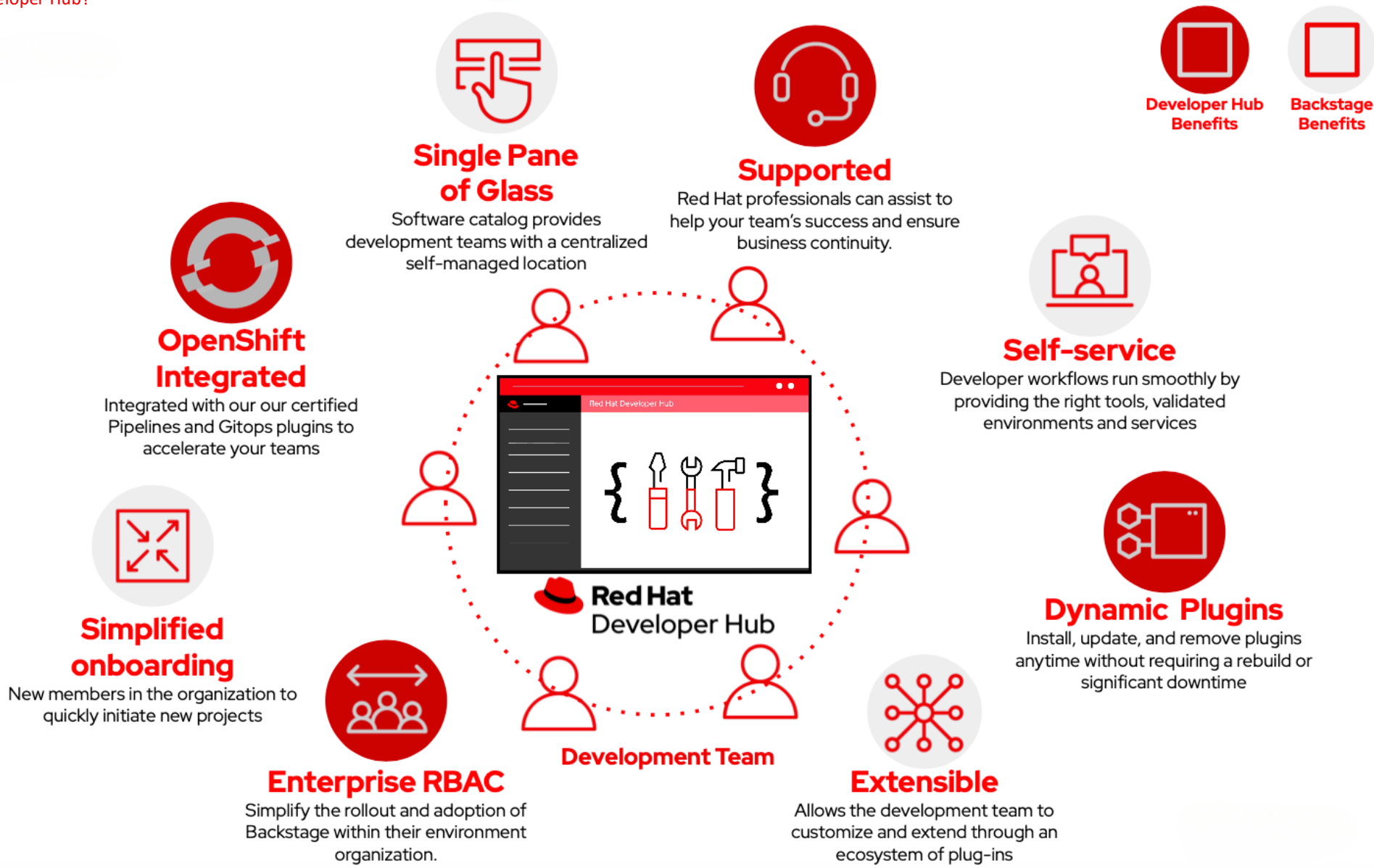


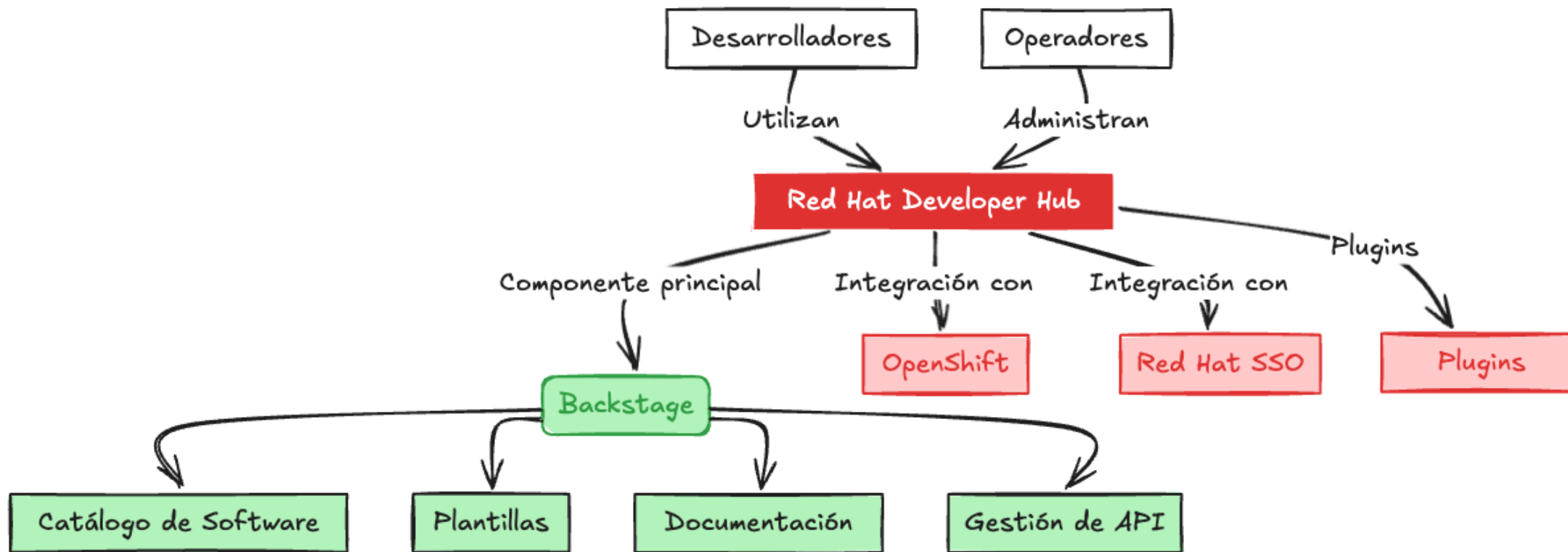


¿Qué son los portales del desarrollo?

Un Internal Developer Portal (Portal de Desarrollo Interno) es una **plataforma centralizada** que proporciona a los desarrolladores un **punto de acceso** a todas las **herramientas, dashboards**, recursos y **documentación** imprescindibles para construir, implementar y gestionar software dentro de una organización. **Simplifica el ciclo de vida** del desarrollo, fomenta la **colaboración entre equipos** y aumenta la eficiencia al proporcionar un espacio de trabajo unificado favoreciendo el **autoservicio**.







```
1  apiVersion: scaffolder.backstage.io/v1beta3
2  kind: Template
3  metadata:
4    name: springboot-microservicio
5    title: Microservicio Spring Boot
6    description: Plantilla para crear un microservicio con Spring Boot.
7  spec:
8    owner: equipo-desarrollo
9    type: service
10   parameters:
11     - title: Nombre de la aplicación
12       type: string
13       ui:options:
14         allowedHosts:
15           - github.com
16   steps:
17     - id: fetch-base
18       name: Clonar repositorio base
19       action: fetch:template
20       input:
21         url: https://github.com/jhidalgo3/template-springboot-ms.git
22     - id: ejecutar-ci
23       name: Ejecutar workflow CI
24       action: github:actions
25       input:
26         repoUrl: ${ steps.fetch-base.output.remoteUrl }
27         workflowFileName: ci.yaml
```

- 1 Definición declarativa de plantillas
- 2 Grupo propietario y tipo de servicio
- 3 Parametros de la plantilla
- 4 Descarga del repo de la plantilla
- 5 Ejecución de github action en el nuevo repo

¿Cuál es el camino a recorrer?



Define el objetivo

¿A quien va dirigido?
Cual será el catalogo
Procesos a integrar
Define matrix de responsabilidad



Configuración RHDH

Se instala en Openshift como un operador más y queda integrado desde el minuto 0.



Demos

Fundamental armar un buen plan de comunicación interna para dar a conocer las capacidades de este nuevo portal de desarrollo.



PoC & Sponsor

Internamente busca proyectos / areas que quieran apostar por mejorar el onboarding.



Paso a paso

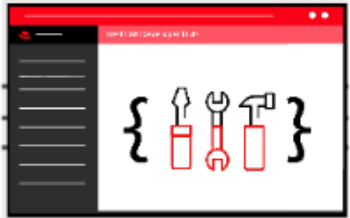
Realiza las integraciones poco a poco integrando aquellos elementos que den más valor.



Evalua y mejora

Mide el grado de satisfacción de las diferentes integraciones.
Evalua feedback
Estudia ampliar la funcionalidad

DEMO 1



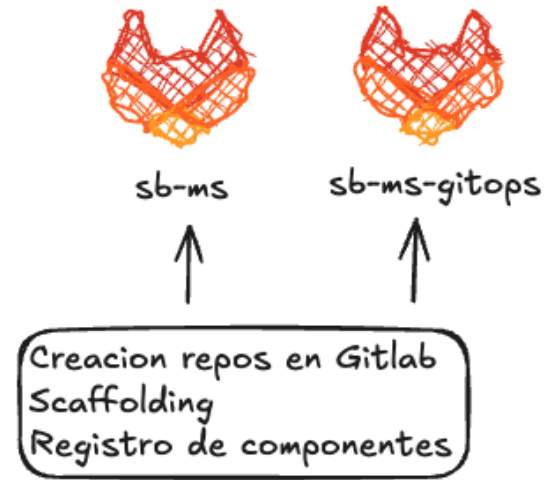
Red Hat Developer Hub

Service
Spring Boot Backend Application

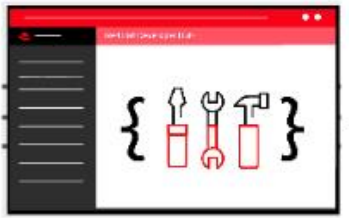
creates the spring boot backend app for the workshop

java spring maven workshop

jhidalgo3 Choose



DEMO 2



Red Hat Developer Hub

Documentation
Documentation Template in GitLab with Merge Request

This template creates a new documentation site in a GitLab repository. It fetches a...

jhidalgo3 Choose





Connect

Thank you



[linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)



[facebook.com/redhatinc](https://www.facebook.com/redhatinc)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://www.youtube.com/user/RedHatVideos)



twitter.com/RedHat