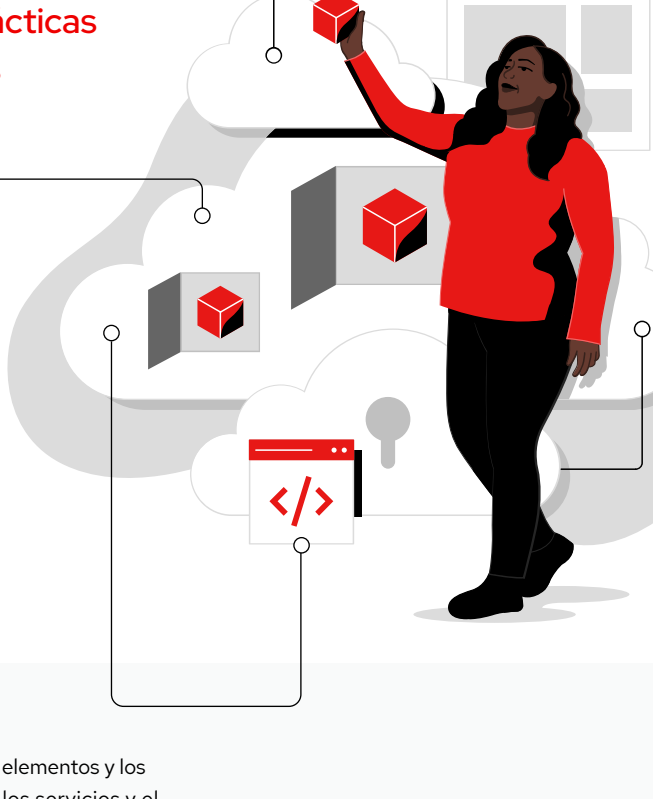


Aumente la productividad de su equipo con un portal interno para desarrolladores

Simplifique la incorporación, automatice las prácticas recomendadas y concentre las tareas comunes

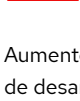


El uso de prácticas modernas de desarrollo de aplicaciones con sistemas dispares y equipos distribuidos puede generar conflictos entre los distintos objetivos operativos, las diversas tecnologías y la falta de uniformidad en las prácticas recomendadas. Todo ello puede dificultar la productividad de los desarrolladores.

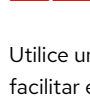
Con Red Hat® Developer Hub (una versión empresarial compatible de la herramienta open source Backstage destinada a crear portales para desarrolladores), las empresas pueden reducir los problemas y aumentar la productividad con un entorno unificado

que les permita gestionar los elementos y los recursos de las aplicaciones, los servicios y el ciclo de vida del desarrollo, como el código, la documentación técnica, la infraestructura y la implementación.

Ventajas de utilizar Red Hat Developer Hub para crear un portal interno para desarrolladores



Aumente la productividad de todo el equipo de desarrollo para que pueda ofrecer soluciones de software a tiempo, ajustadas al presupuesto y centradas en la seguridad.



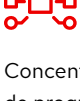
Utilice un solo panel de autoservicio para facilitar el proceso de incorporación y el acceso de los nuevos miembros del equipo.



Consolide visualmente los distintos elementos del proceso de desarrollo.



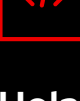
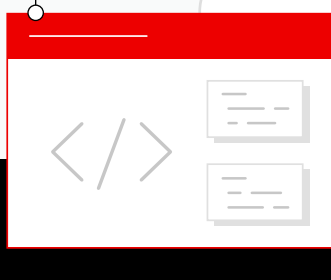
Automatice sus tareas con las prácticas recomendadas mediante el uso de plantillas de software.



Concentre los recursos tecnológicos, como la documentación técnica, las interfaces de programación de aplicaciones (API) y toda la información relacionada con un proyecto específico.

Como se indica en el [ebook Developer Portals](#), Red Hat Developer Hub se basa en las características distintivas de la herramienta open source Backstage para hacer frente a los principales desafíos que plantea el desarrollo de software, tales como el nivel de complejidad, la colaboración, la visibilidad y la productividad.

- **Catálogo de software en un solo lugar** para realizar un seguimiento de la propiedad de las aplicaciones y los metadatos de todo el software de su empresa
- **Documentación técnica** cuyo mantenimiento es sencillo y a la cual se puede acceder con un enfoque basado en el código
- **Ecosistema de plugins** para ampliar la funcionalidad y adaptarla a las necesidades de su empresa
- **Plantillas de software** para que pueda poner en marcha proyectos nuevos y crear herramientas estandarizadas con las prácticas recomendadas de la empresa
- **Funciones de búsqueda** para que pueda encontrar lo que necesite sin tener que cambiar de panel de control



Hola, mundo [cruel]

Escribir "Hola, mundo" sigue siendo fácil, pero ejecutarlo ya no lo es tanto. Para ejecutar un contenedor que se desarrolló mediante un proceso automatizado, almacenarlo en un registro y escribir un manifiesto para determinar el modo en que debe organizarse, es necesario escribir código que no corresponde a la aplicación.

Resuelva los desafíos más comunes del desarrollo de las aplicaciones

Los arquitectos empresariales, los ingenieros de plataforma y otros profesionales que desempeñan funciones similares aprovecharán las principales ventajas de un portal interno para desarrolladores, ya que aborda algunos de los desafíos más comunes a los que se enfrentan a la hora de crear procesos eficientes de desarrollo de aplicaciones.

Desafío n.º 1 Gestión de la creciente complejidad de las aplicaciones

Un portal interno para desarrolladores no se limita a abstraer y automatizar gran parte de los procesos de desarrollo para reducir la complejidad, sino que también concentra el acceso a todas las herramientas, las bibliotecas, las plantillas de código fuente y las configuraciones que necesitan los equipos de desarrollo.



Desafío n.º 2 Colaboración con sistemas y equipos divididos

Al ofrecer recursos compartidos, flujos de trabajo estandarizados y una experiencia de desarrollo uniforme, un portal interno para desarrolladores fomenta la colaboración entre los equipos.

Desafío n.º 3 Promoción de la uniformidad y la estandarización

Un portal interno para desarrolladores cuenta con un repositorio central de herramientas y plantillas, por lo cual fomenta la uniformidad y la estandarización en toda una empresa y sus distintos equipos y procesos.



Funcionamiento de Red Hat Developer

Las herramientas y las funcionalidades más importantes que integran Red Hat Developer Hub incluyen la plataforma Backstage sobre la cual se basó, la compatibilidad con una gran variedad de plugins seleccionados y personalizados, y una biblioteca de plantillas de software diseñadas previamente para abordar los desafíos de desarrollo más comunes.

En el [ebook Developer Portals](#) encontrará más información sobre su uso y funcionamiento.

47

plugins dinámicos compatibles están disponibles en Red Hat Developer Hub



Backstage para empresas

Diseñe su portal para desarrolladores y agrupe sus herramientas, servicios, documentación y prácticas recomendadas para simplificar el proceso de incorporación y el desarrollo diario.



Plugins seleccionados y personalizados

Acceda a un ecosistema creciente de plugins de integración y automatización compatibles, incluidos los de Red Hat, así como a los plugins personalizados.



Plantillas de software

Utilice plantillas de software diseñadas previamente que incluyen archivos ejecutables, compiladores de versiones estándares, código que se repite en varios lugares, configuraciones de compilación y mucho más.

Ventajas para empresas de todos los tamaños

El desafío al que se enfrentan la mayoría de las empresas es la necesidad de garantizar el acceso a recursos esenciales y, al mismo tiempo, seguir las prácticas recomendadas de gestión.

Developer Hub brinda herramientas con capacidad de ajuste que solucionan este problema, por lo que ofrece beneficios para las empresas de distintos tamaños y niveles de experiencia.

Ventajas para las empresas con menos experiencia: los plugins de automatización e integración seleccionados reducen la complejidad y las plantillas de software sirven de base para diseñar aplicaciones. De este modo, las empresas más pequeñas y con poca experiencia pueden crear aplicaciones modernas e innovadoras.

Ventajas para las empresas con más experiencia: el acceso a las herramientas, los servicios, la documentación y las prácticas recomendadas desde un solo lugar permite que las empresas ofrezcan un acceso uniforme a los recursos y sigan las prácticas recomendadas en todos los sectores, independientemente de su tamaño.

Comience a agilizar el desarrollo de las aplicaciones

Si desea obtener más información sobre las ventajas que Red Hat Developer Hub puede ofrecer a su empresa, [descargue el ebook Developer Portals](#), que contiene información detallada sobre el funcionamiento de cada uno de los elementos y la manera de utilizarlos a fin de diseñar una plataforma interna para desarrolladores dentro de su propia empresa.

Visite el [Red Hat Developer Hub](#) para comenzar hoy mismo.

