

DevOps con Atlassian:

Una guía para las características de la nube

Cómo los desarrolladores pueden enviar un código de calidad más rápido con las soluciones de Atlassian

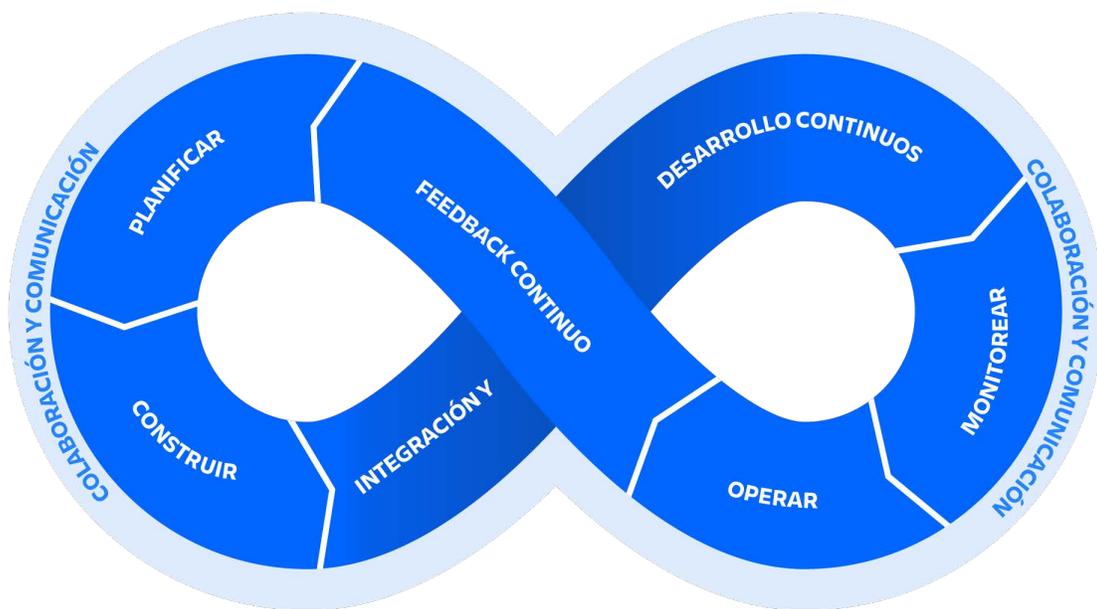


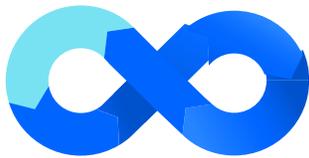
Introducción

Una mayor colaboración puede tener un costo para los desarrolladores. En lugar de codificar y crear soluciones innovadoras, los desarrolladores pueden terminar pasando una gran parte de su día integrando múltiples herramientas, actualizando el estado del trabajo y compartiéndolo con otros equipos. Según la reciente [Encuesta de Tendencias DevOps](#) realizada por Atlassian, más del 80% de los desarrolladores afirman que las herramientas desconectadas, los procesos manuales y los procesos de colaboración en constante cambio se interponen en el camino.

Las nuevas funciones, automatizaciones e integraciones de Atlassian para DevOps ayudan a los desarrolladores a recuperar su tiempo y enviar el código más rápido. Los equipos se benefician de menos cambios de contexto, menos reuniones y menos latencias de TI sobre incidentes de seguridad. Estamos ayudando a los desarrolladores a centrarse en su código a medida que conectamos de manera exclusiva el desarrollo, las operaciones de TI y los equipos comerciales con la automatización que abarca nuestros productos y herramientas de terceros. Con Jira como la columna vertebral y la última fuente de verdad, Atlassian unifica todo el trabajo de DevOps y reduce la sobrecarga de colaboración.

Sigue leyendo para descubrir cómo las herramientas de Atlassian ayudan a los desarrolladores a ser más productivos.





PLAN



Planifica y rastrea proyectos directamente en el contexto de tu código

La cadena de herramientas DevOps no es un enfoque único para todos. DevOps es una caja de herramientas en diferentes aplicaciones y equipos, y el desarrollador sabe mejor qué o cuántas herramientas usar. Pero con esa flexibilidad viene una necesidad crítica de coordinación del trabajo. La encuesta DevOps de Atlassian descubrió que un número cada vez mayor de equipos DevOps dicen que necesitan más de 5 herramientas para comprender el estado del proyecto. Los equipos de operaciones de TI y de negocios que no trabajan estrechamente en estas herramientas necesitan saber qué está sucediendo y cuándo. Ahí es donde entra Jira. Jira unifica automáticamente el trabajo entre equipos y herramientas.

Las profundas integraciones entre Jira Software Cloud y Bitbucket Cloud, GitHub y GitLab permiten que el seguimiento de problemas y las actualizaciones de proyectos ocurran justo donde codificas, automáticamente. No es necesario volver a Jira. Y tu gerente de proyecto no tendrá que enviarte un ping para actualizaciones e interrumpir tu flujo de codificación, porque tu tablero de proyecto se actualizará automáticamente en función de tu trabajo en Bitbucket, GitHub o GitLab.

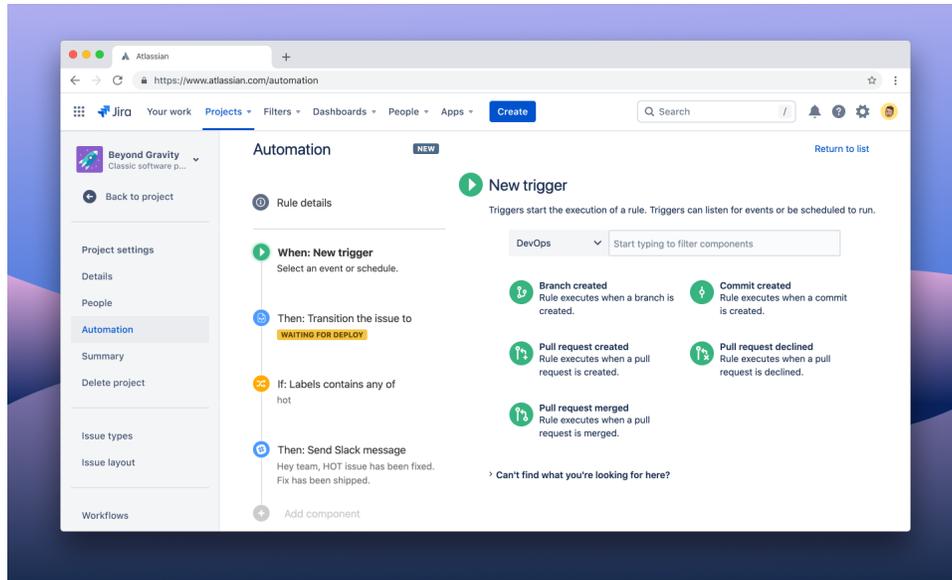
Tu Panel de Trabajo

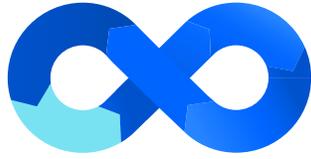
El nuevo panel de control Your Work en **Bitbucket Cloud** se ha ampliado para incluir los problemas de Jira asignados para que pueda pasar rápidamente de una tarea a la siguiente, sin saltar entre herramientas. Dentro de cada repositorio, pronto verás una nueva vista a nivel de equipo de proyectos y problemas conectados dentro de la pestaña "Problemas de Jira".

Desencadenantes de automatización DevOps

Las capacidades de automatización se mejoran con nuevos y potentes activadores de automatización DevOps en **Jira Software Cloud**. Con solo unos pocos clics, puedes crear reglas de automatización para mantener tu trabajo sincronizado con las actividades de desarrollo, con desencadenantes de la actividad de solicitud de confirmación o extracción en cualquier repositorio de código conectado.

Básicamente, puede actualizar automáticamente el estado de los problemas relacionados con Jira, pero estas nuevas automatizaciones también permiten reglas más complejas como reasignar problemas de Jira para el control de la calidad o la revisión del código, o incluso enviar un mensaje al canal Slack de tu equipo sobre nuevos RP. Estas reglas de automatización funcionan con Bitbucket Cloud, GitHub, GitLab y cualquier otro repositorio de código que se integre con Jira Software Cloud.





Construir



Revisa, prueba e implementa código sin perder tu lugar

Cada equipo quiere las mejores herramientas posibles para escribir y revisar código, y con Bitbucket Cloud, Atlassian lo tiene cubierto. Maximiza la productividad de tus desarrolladores en las tareas más importantes que realizan cada día: escribir y revisar el código.



Ya sea que prefieras trabajar en Bitbucket o tu IDE, el objetivo es mantenerte en el flujo y reducir los rebotes innecesarios entre tus herramientas.



La nueva experiencia de solicitud de extracción

Cloud ofrece un diseño innovador que facilita y agiliza la revisión de los cambios en el código. Las nuevas características, como una lista consolidada de tareas, la creación integrada de problemas de Jira y los filtros de alimentación de actividades, significan que los desarrolladores pueden completar sus revisiones de código más rápido y gestionar manera eficiente múltiples solicitudes de extracción a la vez.



Integración de código VS

La integración de código VS de Atlassian trae toda tu canalización de desarrollo para tu editor, con tu lista de tareas de Jira Software Cloud, una experiencia completa de revisión de código y seguimiento de CI / CD de Bitbucket Pipelines.



CI/CD



mabl



Envía rápido sin romper cosas

Los equipos de DevOps están tratando de acelerar su canalización a través de la automatización y el "desplazamiento a la izquierda" de las verificaciones manuales en el proceso de CI / CD. Para ayudar con esto, la experiencia de revisión de código de Bitbucket Cloud ahora se integra con el escaneo de código y los informes de calidad, por lo que los revisores son alertados de posibles problemas antes de que algo pase para producción. También puedes probar la nueva función automatizada de gestión de cambios, que conecta tu canalización de CI / CD con aprobaciones de cambios indoloras en Jira Service Desk Cloud.



Code Insights

Code Insights en Bitbucket Cloud te permite incorporar las mejores herramientas de escaneo, prueba y análisis de DevOps en tu proceso de revisión de código, incluyendo Mabl para la automatización de pruebas y Sentry para el monitoreo automatizado. La nueva integración de DevSecOps de Atlassian con Snyk es especialmente importante, ya que Snyk puede escanear y resaltar vulnerabilidades críticas de seguridad antes, antes de que se conviertan en un incidente de seguridad Sev-1. Todas estas integraciones también se basan en una [API abierta](#), por lo que puede ampliar Bitbucket Cloud con informes de código adicionales para tus propias herramientas.

Reports

- Snyk security scan (1)
- Mabl test report (2)
- Synopsys security (3)
- Sentry code quality (4)
- Anchore container scan (5)
- McAfee security (6)
- SonarSource quality (7)
- Sonatype security (8)

Snyk security scan

Snyk reported a moment ago

This pull request introduces 14 new vulnerabilities

Total issues 14 High severity 14 Medium severity 14 Low severity 14

Severity	Summary	File
High	qs@6.0.0: Denial of service (Memory exhaustion)	tables.js:0
High	send@0.0.1: Root path disclosure	tables.js:0
High	send@0.0.1: Root path disclosure	ratelimitfilter.java:1828
Medium	send@0.0.2: Root path disclosure	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828

Overview, this looks great. The only thing is - do we really need to change this logic. Would love your thoughts on this @Jie Yan

PARTNERS:

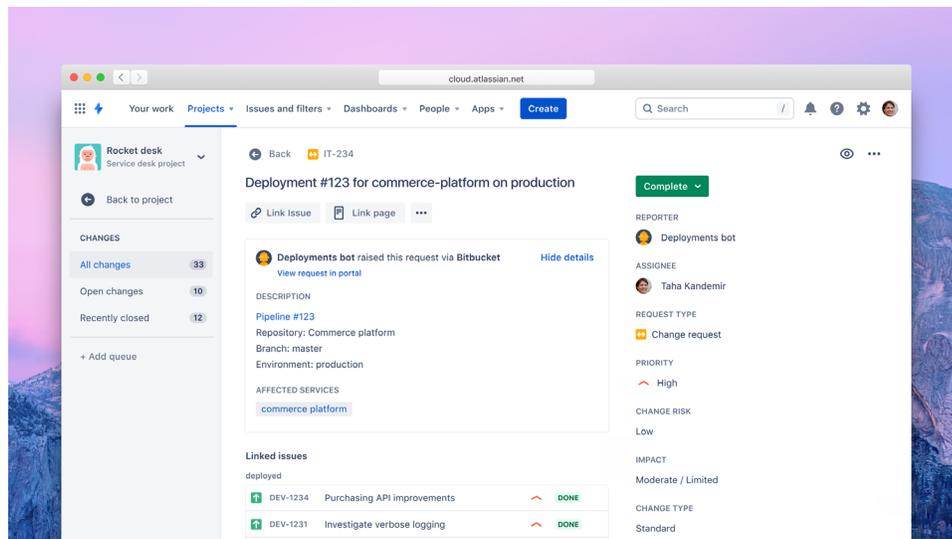
- snyk
- mabl
- SYNOPSYS
- SENTRY
- anchore
- McAfee
- sonarsource
- sonatype

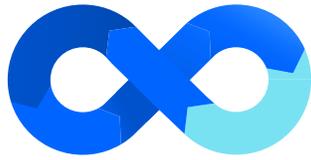


Gestión automatizada de cambios

La gestión automatizada de cambios con Jira Service Desk Cloud y Bitbucket Pipelines (actualmente en acceso temprano) pausará tu proceso de CI / CD, creará una solicitud de cambio en Jira Service Desk y luego activará la implementación una vez que se apruebe:

- El **motor de evaluación de riesgos en Jira Service Desk Cloud** califica rápidamente el riesgo de un cambio y aprueba automáticamente e implementa cambios de bajo riesgo.
- La **Vista de gestión de cambios en Jira Service Desk Cloud** agiliza el proceso de aprobación de cambios de alto riesgo al reunir toda la información en solicitudes de cambio rastreables que el equipo puede revisar y aprobar manualmente si es necesario.
- La **administración de cambios automatizada** admite Bitbucket Pipelines, Jenkins, Circle CI y Octopus Deploy.





OPERAR Y MONITOREAR



Mitiga la fatiga de alerta y resuelve los incidentes más rápido

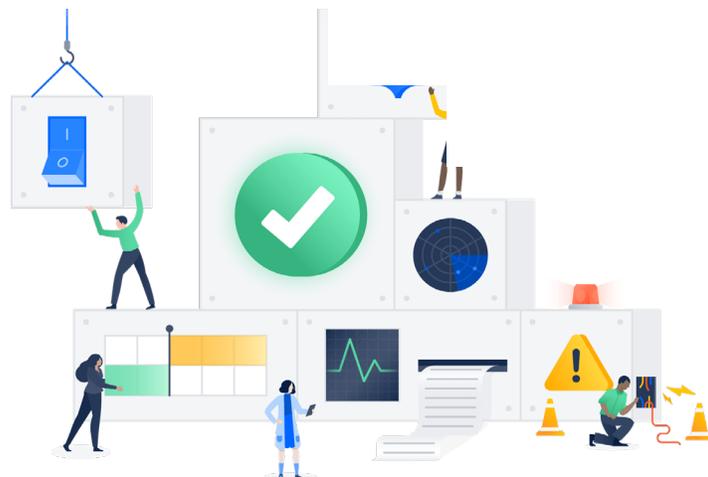
Cuando ocurren incidentes, la clave para una resolución rápida es determinar la causa del problema rápidamente. Y a medida que tus equipos adoptan DevOps y automatizan sus procesos de implementación, las fallas relacionadas con el cambio se vuelven cada vez más comunes. Cuando te despiertan para lidiar con un corte de energía, ¿no sería genial saber si un cambio reciente en el código causó el problema e inmediatamente recibir ayuda del desarrollador adecuado?

Para la mayoría de los equipos de hoy, esto requiere un trabajo de detective avanzado, que rastrea la historia de Git y los tickets de Jira. La nueva y profunda integración de Opsgenie en Jira Software Cloud y Bitbucket Cloud ayuda a los equipos a atajar todo este proceso, brindando a los primeros respondedores una pista de auditoría para implementaciones recientes y sus tickets relacionados con Jira.

Integración con Opsgenie y Bitbucket Cloud



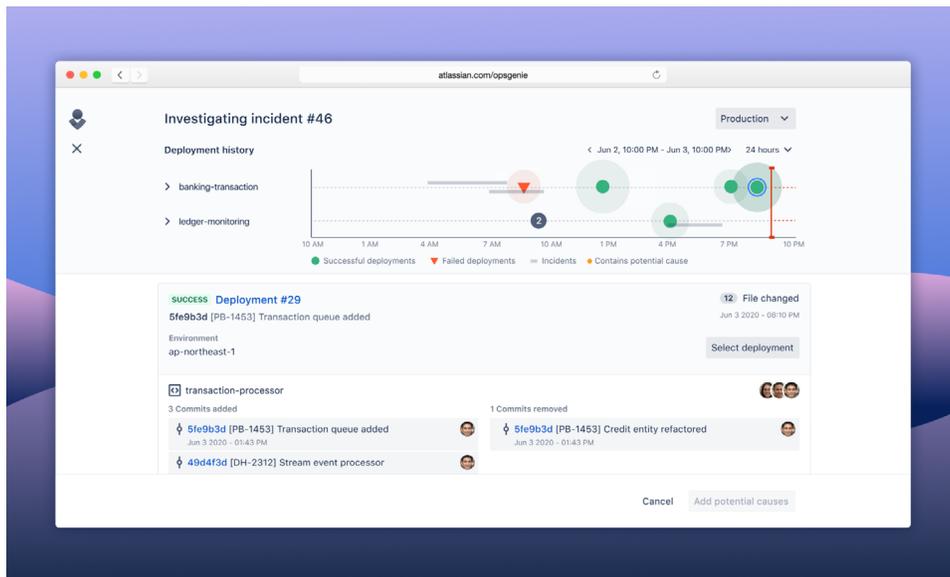
La integración de Opsgenie y Bitbucket Cloud centraliza todas las alertas y filtra el ruido para asegurarse de que se resuelvan los problemas correctos, las personas correctas sean alertadas y se tomen las medidas correctas.

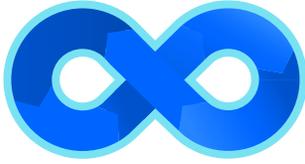




Panel de investigación de incidentes

Con el Panel de investigación de incidentes, los equipos pueden ver el despliegue que ocurrió justo antes del incidente, agregarlo como una causa potencial y contactar al desarrollador que realizó el cambio para que puedan revertirlo y resolver el incidente.





COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN



DevOps se trata de herramientas y prácticas / cultura

La implementación exitosa de DevOps no termina al conectar las herramientas. La mayoría de los profesionales de DevOps están de acuerdo, citando a las personas y a la cultura como el factor principal para una implementación exitosa. Para lograr este equilibrio, Atlassian ha creado un nuevo [centro de recursos](#) para que aprendas y compartas las mejores prácticas de DevOps:

- [Comunidad DevOps](#).
- Plantillas de Confluencia de DevOps (para mejorar los rituales de DevOps y establecer objetivos a largo plazo).
- Guías de DevOps (sobre cómo conectar herramientas como Jira con mejores prácticas como CI / CD).

Para tus comunicaciones diarias, la nueva [integración de Slack](#) y las [integraciones de la página de estado](#) pueden ayudarte a adoptar las mejores prácticas de DevOps en tus comunicaciones internas y externas.





¿Estás listo para simplificar tu flujo de trabajo DevOps?

¡Entra a www.atlassian.com/es/partners y mira el listado de partners Atlassian en tu región!