



Polarion ALM la solución unificada

Administración unificada del ciclo de vida de la aplicación para mejorar la colaboración, transparencia y trazabilidad.

Beneficios

- Mejora la colaboración para mayor transparencia.
- Admite la trazabilidad y el control de versiones de requisitos para la regulación y conformidad.
- Ayuda a reducir significativamente el coste de propiedad.
- Reduce riesgos a través de auditorías y monitoreo de calidad.
- Aprovecha las API abiertas para personalizar extensiones.
- Reduce los costos generales y aumenta la calidad.

Características

- Repositorio de datos unificados.
- Basado en navegador con portal 24/7 o acceso a la red basado en la nube.
- Amplias opciones para la gestión de requisitos.
- Amplio soporte para varias metodologías de flujos de trabajo.
- Funcionalidad ReqIF incorporada y en línea autoría / edición.
- Apoya la gestión de pruebas de calidad y garantía.

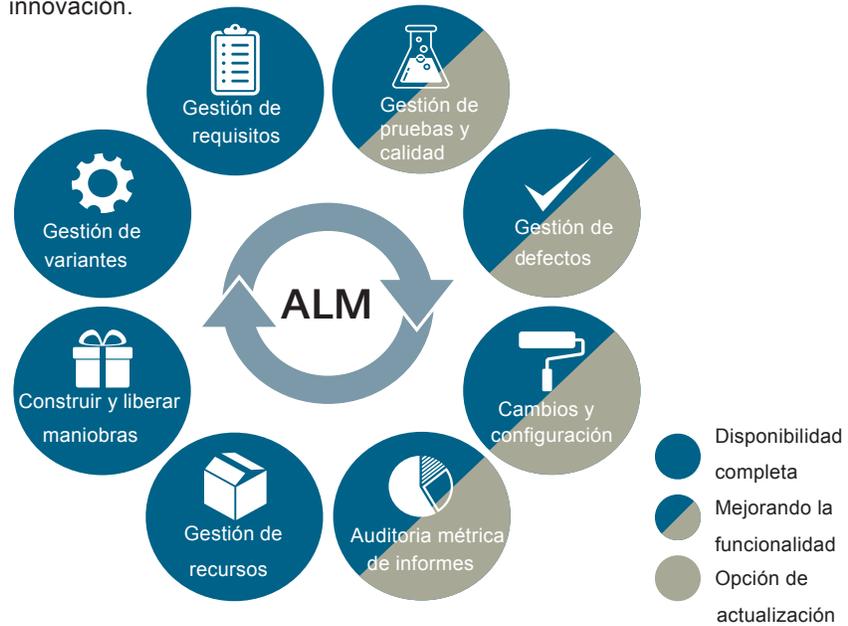
Resumen

En entornos de desarrollo de software heredados, se suelen usar diferentes soluciones puntuales para administrar la aplicación de ciclos de vida. Como resultado, pueden producirse diferentes silos de flujo de información que pueden afectar adversamente a la colaboración, la transparencia, los datos, la integridad y la capacidad de su empresa para impulsar la innovación.

El software Polarion ALM puede ayudarte a consolidar en tiempo real la gestión de información e impulsar la transparencia del proyecto. Al usar Polarion ALM, puedes sincronizar el intercambio de información e ir probando mientras le das a tus equipos de desarrollo la capacidad de ir más rápido, y responder con precisión a nuevas oportunidades de negocios y demandas del cliente.

Unificando datos

Polarion ALM te permite unificar datos en una plataforma segura que utiliza lo último en tecnologías web. Puedes desplegar el software en un único servidor físico y / o virtual o grupo de servidores. El software te permite comenzar poco a poco, con la opción de escalar de manera fácil y asequible para satisfacer tus necesidades.



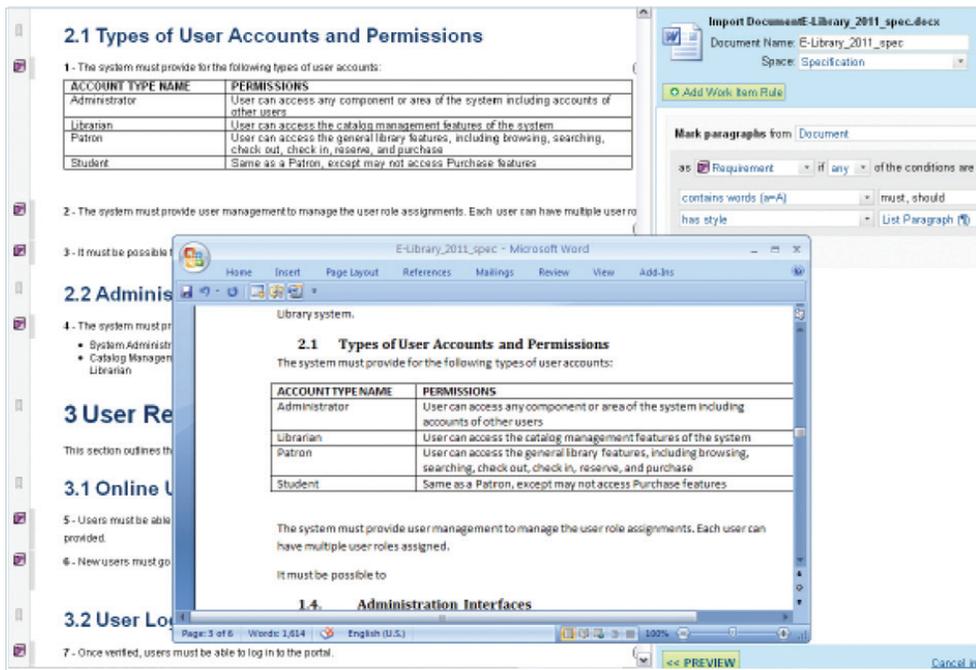
Solución unificada Polarion ALM

Gestionar requisitos

La gestión de requisitos incluye poder documentar, analizar, rastrear y priorizar requisitos para el proceso de control, y comunicar cambios a las partes interesadas. Mediante el uso de Polarion ALM, los expertos y los miembros del equipo del proyecto pueden colaborar con Software Microsoft® en un entorno familiar como una hoja de cálculo Excel® o un editor de textos de Word, para crear y editar requisitos. Después de importar la información dentro de Polarion ALM, puedes usar en los Polarion LiveDoc™ la función de Round-trip o ida y vuelta, para colaborar con los participantes que usan esos formatos (Word y / o Excel). El software también incluye requisitos integrados con la funcionalidad Interchange Format™ (ReqIF) que le permite proporcionar sin pérdidas, el intercambio de requisitos con sus clientes y proveedores.

Pruebas de garantía de la calidad

La garantía de la calidad incluye el proceso de pruebas para prevenir errores y fallos. Al usar Polarion ALM, puedes crear casos de prueba de garantía de calidad y mapearlos de nuevo con los requisitos. Después de establecer los casos de prueba, podrás planificar la ejecución de pruebas manuales y automatizadas, utilizando las herramientas de automatización de pruebas de terceros según sea



Autoría en línea con LiveDocs™.

Abordar la gestión de riesgos

El software Polarion ALM incluye funciones integradas en las plantillas de proyectos con capacidades para ayudarte a gestionar los riesgos potenciales, después de los modos de falla estándar y el enfoque de análisis de efectos (FMEA). El software también te da la flexibilidad para crear y adaptar flujos de trabajo personalizados para satisfacer tus necesidades específicas.

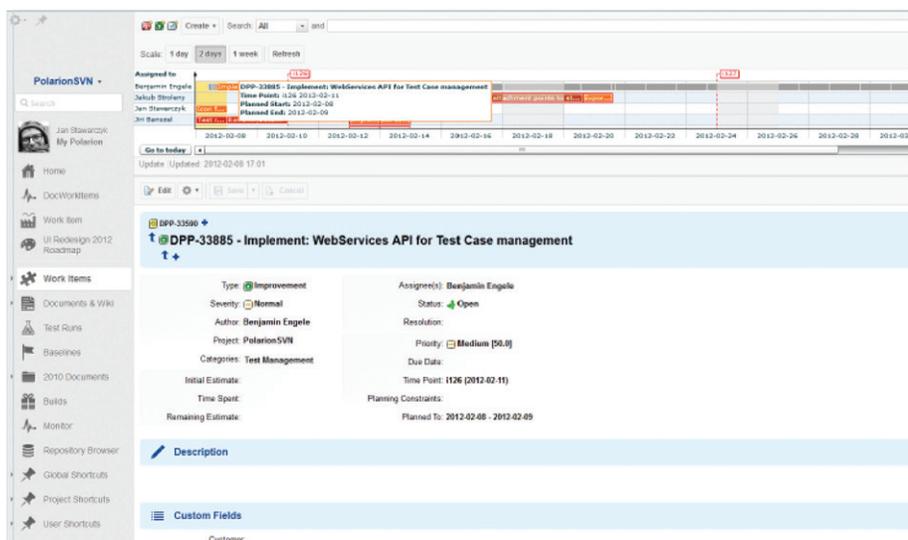
necesario, e informar los resultados a los miembros de su proyecto. La garantía de la calidad y los procesos de prueba pueden ayudarte a reducir costes y mejorar la calidad en general.

Personalizar la planificación del proyecto

Con Polarion ALM, tienes acceso a un número de plantillas de proyecto preconfiguradas y totalmente personalizables que incluyen opciones para proyecto y planificación. El software te ayuda a proporcionar actualizaciones automáticas de proyectos, mostrando posibles retrasos y escenarios con carga de trabajo en tiempo real.

Implementación de flujo de trabajo y gestión del cambio

La Gestión eficiente del cambio basada en el flujo de trabajo, te puede ayudar a asegurar que los pasos críticos no se pierdan o se omitan en el proceso de desarrollo de su aplicación.



Planificación de proyectos en vivo

Polarion ALM te ofrece el uso de plantillas de proyecto con preconfiguración de flujos de trabajo para ayudarte a automatizar su proceso y usa un repositorio central para todos los datos relevantes. El software admite entornos estándar, como Agile / Lean, tradicional e híbrido, y entornos personalizados que incluyen: Desarrollo dirigido por funciones (FDD), programación extrema (XP), proceso unificado racional (RUP), Scrum y Marcos y / o metodologías Kanban para la gestión de procesos.

Acelerando la colaboración

Polarion ALM utiliza un navegador basado en una plataforma que permite acceso a proyectos 24/7 para equipos distribuidos geográficamente. Los miembros pueden acceder al portal a través de su red o a través de la nube en cualquier lugar y en cualquier momento, utilizando un navegador web y/o aplicaciones móviles. Los flujos de actividad, paneles en vivo e informes, te permiten proporcionar entregas en tiempo real de información clave y métricas, según sea necesario.

El acceso controlado, los comentarios anidados y las alertas de cambio de correo electrónico lo ayudan a acelerar la colaboración mientras se protege la integridad de los datos. La solución Polarion LiveDoc proporciona la funcionalidad que necesita para facilitar la colaboración con equipos externos.

Ampliar las capacidades de ALM

Una arquitectura abierta con aplicación y las interfaces de programación (API) le permiten extender la solución Polarion ALM para satisfacer sus necesidades. Una comunidad de más de 10.000 miembros ha contribuido con casi 200 extensiones para productos Polarion. Plug-ins listos para herramientas de terceros tan populares como Hewlett Packard Enterprise Quality Center, Jira, Simulink y más, lo hacen fácil de configurar para una integración interna y de equipos externos que usan esas opciones, mientras elimina los obstáculos de adopción y asegurando una suave transición. Polarion ALM está construido sobre Apache Subversion, una configuración de software líder en el sistema de gestión (SCM).

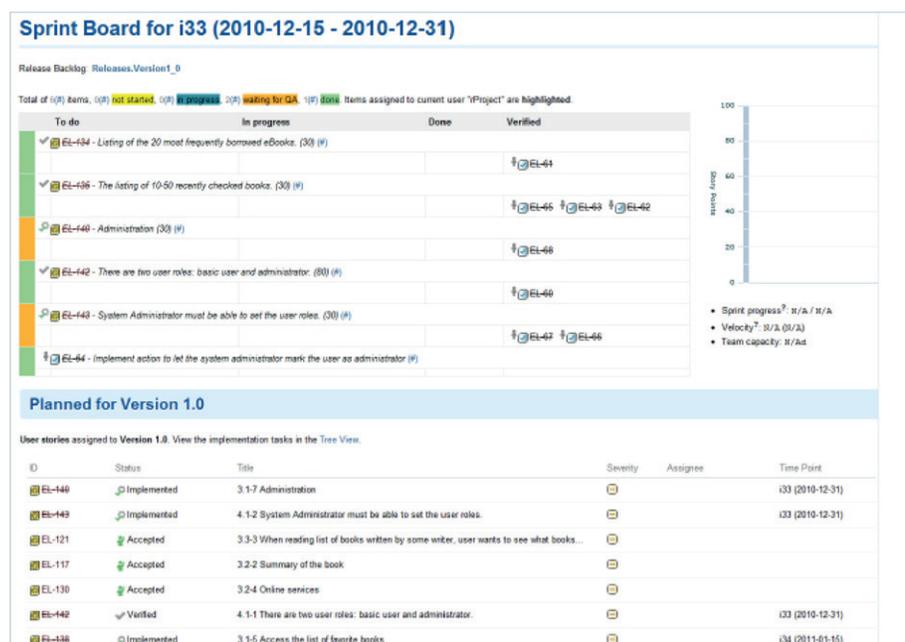
Más allá de la gestión del código fuente, Polarion ALM proporciona funcionalidad para administrar todos los elementos del ciclo de vida de su aplicación: requisitos del sistema y especificaciones, procedimientos de verificación, planes de proyectos y tareas. Puedes almacenar datos relevantes en versión controlada de repositorios y rastrear cada cambio en el proceso. El soporte opcional para las firmas electrónicas aseguran el cumplimiento de las normas United States Food and Drug Administration (FDA) 21 code of federal regulations (CFR) Part 11, entre otras.

Responder más rápido a los cambios

DevOps es una metodología que combina desarrollo y operaciones como una práctica para enfatizar la colaboración y comunicación para ayudar a facilitar el proceso de automatización. Las capacidades de Polarion ALM orientado a DevOps pueden ayudar a aumentar la colaboración, reducir riesgos de producción y lanzar sus productos o servicios en menos tiempo. Compartir información, planes y requisitos ayuda a sus equipos de proyecto a responder más rápido a cambios frecuentes, automatizar tareas repetidas entre equipos y reducir errores de despliegue.

Alcanzando la trazabilidad

El enlace entre proyectos y los controles de flujo de trabajo pueden ayudar a garantizar la trazabilidad integral para su empresa. Las sólidas capacidades de generación de informes de Polarion ALM puede facilitar que su empresa certifique el cumplimiento con organismos reguladores incluyendo: Capability Maturity Model Integration (CMMI); Communications and Power industries (CPI); Federal Aviation Administration (FAA); FDA; International Electrotechnical Commission (IEC); International Organization of Standards (ISO); Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE). Polarion ALM incluye un certificado ISO de plantilla de proyecto.



Colaboración impulsada por el flujo de trabajo en Wiki.

Reutilización y ramificación de software

Ramificación, en control de revisión y gestión de configuración de software, es la duplicación de un objeto bajo control de revisión para que se modifiquen las ramas. Polarion LiveBranch™ y la reutilización de documentos, proporciona formas fáciles y aún robustas para gestionar elementos comunes en sus variantes de producto, sin el uso de copiar/pegar. Con Polarion podrás propagar cambios en especificaciones "maestras" a especificaciones ramificadas al instante o bajo demanda.

Ventajas

La gestión del ciclo de vida de la aplicación puede ayudar a su empresa a lograr una serie de ventajas. Usando Polarion ALM, puedes aumentar la eficiencia general al crear estándares de proceso y facilitar la asignación adecuada de los recursos. Mediante la colaboración mejorada, Polarion ALM puede ayudarte a conocer todos los elementos del ciclo de vida del proyecto. También te puede ayudar a automatizar y agilizar procesos para lograr un tiempo de comercialización más rápido, con productos de mayor calidad que cumplan con sus requisitos y especificaciones.

The screenshot displays the Polarion ALM interface. At the top, there's a search bar and navigation options. Below that is a table listing development items with columns for ID, Title, Status, Assignee(s), and Author. The table shows several items, including 'Statistical data for Test Runs' and 'Default template for My Polarion page'. A specific revision, DPP-33715, is highlighted in yellow. Below the table, the 'Info' section shows details for revision 339557, including the date (2012-01-31 17:42) and author (Radek Kotil). The main part of the screenshot shows a side-by-side comparison of code revisions, with line numbers 1 through 21 visible on both sides. The code appears to be HTML or XML, with various attributes and content being compared between two versions.

Trazabilidad completa desde los requisitos hasta el código fuente.