



Jira como herramienta de gestión en el Desarrollo de Software

Juan Carlos Carrera Fernández

Prácticas modernas para crear software con calidad y sabor
#SGVirtual



Juan Carlos Carrera Fernández

Web Developer | Analyst

- ISC - Instituto Tecnológico de Orizaba
- +6 años Desarrollador Web Laravel
- +2 años Gestión de proyectos
- Mejora continua
- Metodologías ágiles
- Herramientas para mejora de procesos, productividad

Agenda

01.

La gestión de Proyectos

- Importancia de la gestión
- Software en la gestión
- Herramientas de gestión

02.

Jira Software

- Metodologías de trabajo
- Definición y uso
- Funcionalidades

03.

Jira en la gestión de software

- Equipos en Jira
- Ventajas de Jira
- Trabajo en Jira

04.

Visualizar Jira

- Proyecto
- Panel de SCRUM
- Seguimiento

05.

Mejores prácticas en Jira

- Cómo mejorar en el uso de Jira

06.

Recursos

- Guías oficiales
- Plantillas



01.


La gestión de proyectos

¿Por qué es importante la gestión de proyectos?




La importancia de la gestión

La gestión de proyectos de software es importante por varias razones, entre las cuales destacan:



- **Alinear los objetivos del proyecto con las necesidades del negocio**
 - **Controlar el presupuesto y el tiempo**
 - **Mejorar la calidad del software**
 - **Facilitar la colaboración y la comunicación**
- 



Uso de software para gestión



¿Por qué es importante utilizar una herramienta para la gestión de proyectos?



Ventajas del uso de software para la gestión

+ Organización

Permite organizar y planificar el trabajo de manera más eficiente.

Colaboración

Facilita la colaboración entre los miembros del equipo, ya que todos tienen acceso a la misma información y pueden trabajar juntos en tiempo real.

Productividad

Ayuda a mantener el progreso del proyecto y asegura que se cumplan los plazos y el presupuesto establecidos.

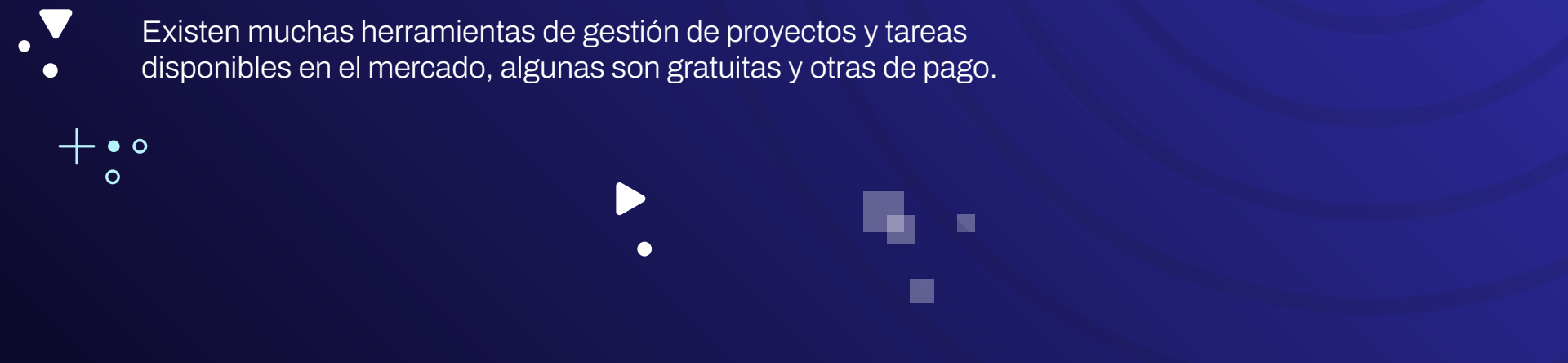
Análisis y seguimiento

Proporciona herramientas para analizar el rendimiento del proyecto y tomar decisiones informadas para mejorar.





Herramientas de gestión



Existen muchas herramientas de gestión de proyectos y tareas disponibles en el mercado, algunas son gratuitas y otras de pago.

Herramientas de gestión



Jira



Asana



Trello



Ms
Project



Monday



02.

Jira Software

Definición y características principales



Metodologías de trabajo

1

Metodologías Tradicionales

Se pueden aplicar como la cascada, en la cual se divide en fases y se establecen entregables para cada fase, y el equipo pasa de una fase a la siguiente una vez completada la anterior.

2

Metodologías Ágiles

Jira es muy popular para la aplicación de metodologías ágiles como Scrum y Kanban. El trabajo se divide en iteraciones o sprints y se enfoca en la entrega de valor en cada una de ellas.





3

Desarrollo Continuo

Se puede utilizar para desarrollo continuo como DevOps, en la cual se enfoca en la automatización de la construcción, pruebas, y despliegue de software.



¿Qué es Jira?



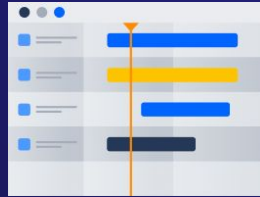
Jira Software es una herramienta de gestión de proyectos ágiles que utilizan los equipos para planificar, supervisar, publicar y ofrecer soporte de software. Es la única fuente de información de todo el ciclo de vida de desarrollo, ya que permite a los equipos autónomos moverse con rapidez.

Funciones específicas



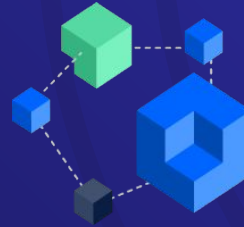
Paneles

Gestiona el trabajo con potentes tableros ágiles de scrum y kanban.



Hojas de ruta

Mantén a tus equipos sincronizados con la visibilidad y el contexto de hojas de ruta.



Integraciones

Expande el poder de Jira Software con más de 3000 aplicaciones e integraciones.



Información

Gracias a los informes listos para usar de Jira, los equipos siempre estarán al día y preparados.



03.

Jira en la gestión de Software

Uso y ventajas de usar Jira

¿Quién utiliza Jira?



Equipos ágiles

Equipos de gestión de productos

Equipos de supervisión de errores

Equipos de gestión de proyectos

Equipos de DevOps

Equipos de desarrollo de software



Ventajas de usar Jira



¿Qué ofrece Jira en los proyectos de Software?



Ventajas que ofrece Jira para la gestión de proyectos de software:

- **Flexibilidad:** Se puede personalizar Jira para ajustarlo a las necesidades específicas, creando campos personalizados, flujos de trabajo personalizados, y ajustando la configuración según sus preferencias.
- **Integración con otras herramientas:** Se integra fácilmente con herramientas de desarrollo como Bitbucket, Github, Jenkins, entre otras. Esto permite una colaboración más eficiente.
- **Facilidad de seguimiento:** Permite hacer seguimiento de las tareas y problemas en tiempo real. Los miembros del equipo pueden agregar comentarios, cambiar estados y agregar etiquetas para que todo el equipo esté al tanto de lo que está sucediendo en el proyecto.
- **Reportes personalizables:** Jira permite la generación de reportes personalizados para que puedan visualizar la evolución del proyecto, el progreso de las tareas, y la resolución de problemas.





Entorno de trabajo en Jira



Usar Jira como única fuente de información

Planificar

Dividir las grandes ideas en fragmentos más fáciles de gestionar para los equipos, como historias de usuario, incidencias y tareas.

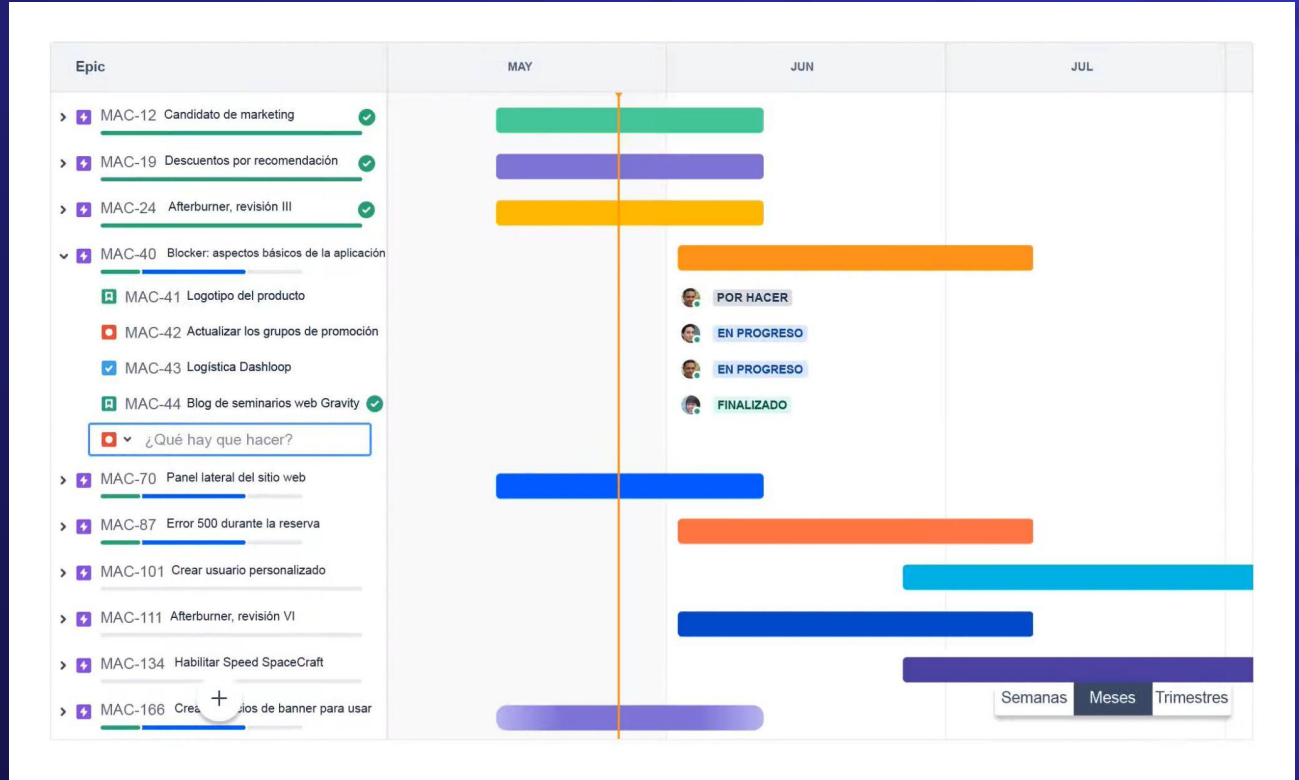
Board ⚡ 🕒 4 days remaining Complete sprint ⋮

🔍 👤👤👤👤 +3 Epic ▼ GROUP BY Choices ▼

POR HACER 12	EN PROGRESO 4	EN REVISIÓN 4	FINALIZADO 4
<p>Implementar el recopilador de feedback</p> <p>🟢 NUC-205 9 👤</p>	<p>Actualizar el texto de los términos y condiciones con la versión 1.9 del gremio de escritores para todos los productos que tienen que cumplir las normativas transfronterizas</p> <p>🔴 NUC-213 1 👤</p>	<p>UI web de búsqueda multidespacho</p> <p>🟢 NUC-338 5 👤</p>	<p>Reserva rápida de alojamientos (web)</p> <p>🟢 NUC-336 4 👤</p>
<p>Versión bump para la nueva API de facturación</p> <p>🔴 NUC-206 3 👤</p>	<p>Refactorizar el validador de claves de verificación de Stripe a una sola llamada para evitar que se agote el tiempo de espera en conexiones lentas</p> <p>🟢 NUC-216 3 👤</p>		<p>Error del carrito al comprar: hace falta una corrección rápida</p> <p>🔴 NUC-354 1 👤</p>
<p>Añadir comentarios de NPS al mural</p> <p>🔵 NUC-208 1 👤</p>	<p>Investigar las caídas de rendimiento de la semana pasada</p> <p>🟢 NUC-218 3 👤</p>		

Supervisar

Prioriza y analiza el trabajo de tu equipo en su contexto y con visibilidad en todos los niveles.



Lanzamiento

Lanza más rápido y con la confianza de saber que la información de la que dispones siempre está actualizada.

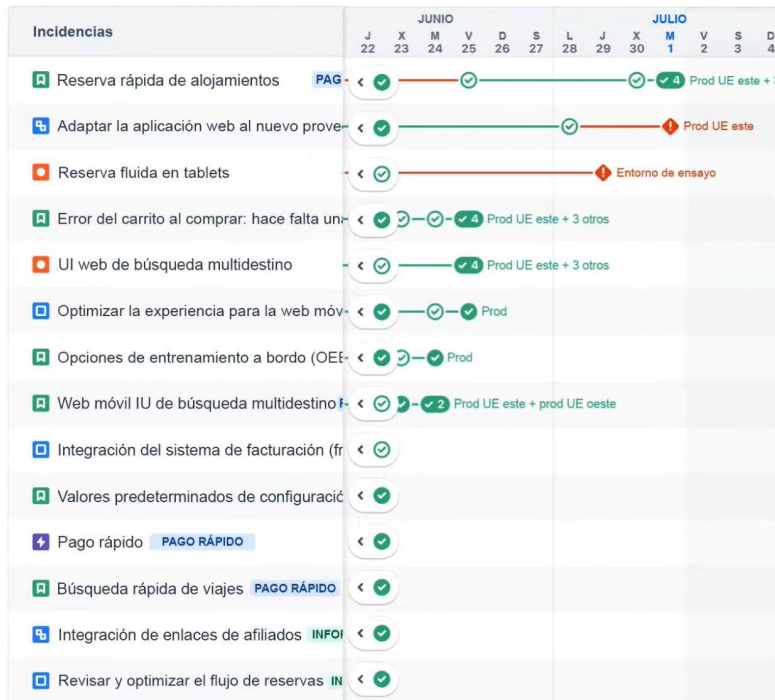
Publicaciones

Todos los estados ▾ Crear versión

Versión	Estado	Progreso	Fecha de inicio	Fecha de publicación	Descripción
Versión 4.0	EN PROGRESO	<div style="width: 20%;"><div style="background-color: #007bff; height: 10px;"></div></div>	01-03-2021	--	Impresionante y nuevo...
Versión 3.0	SIN PUBLICAR	<div style="width: 80%;"><div style="background-color: #007bff; height: 10px;"></div><div style="background-color: #ffc107; height: 10px;"></div></div>	15-02-2021	--	Actualizar externo...
Versión 2.0	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	01-02-2021	11-03-2021	Versión 2.0
Versión 1.6	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	04-01-2021	13-02-2021	Versión 1.8
Versión 1.5	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	30-11-2020	18-12-2020	Versión 1.5
Versión 1.4	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	16-11-2020	01-12-2020	Versión 1.4
Versión 1.3	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	12-10-2020	13-11-2020	Versión 1.3
Versión 1.2	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	21-09-2020	06-11-2020	Versión 1.2 (pa...
Versión 1.1	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	17-08-2020	17-05-2020	Versión 1.1 (corrección)...
Versión 1.0	PUBLICADO	<div style="width: 100%;"><div style="background-color: #28a745; height: 10px;"></div></div>	11-06-2020	17-05-2020	Versión 1.0

Informes

Mejora el rendimiento del equipo en contexto con datos visuales en tiempo real.



Automatización

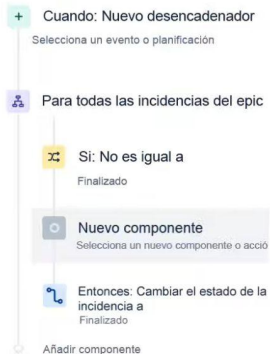
Ahorra tiempo, ayuda al equipo a centrarse y haz que el trabajo fluya con la automatización sin código.

Automatiza

[Volver a la lista](#)

Cuando el epic se haya completado → entonces cierra todas las historias presentes

- ⓘ Detalles de la regla
Actor: Jira Automation
- 📄 Registro de auditoría



⊙ Nuevo componente

Los componentes pueden restringir la ejecución imponiendo una condición, realizar una acción o controlar el flujo ramificando en incidencias relacionadas.

⋮ Nueva rama

Crear una sección aparte para esta regla y ejecutar acciones y condiciones en otros elementos.

⚡ Nueva acción

Las acciones realizan cambios en un sistema.

⚡ Nueva condición

Las acciones solo se ejecutarán si se cumplen todas las condiciones que las preceden.



04.


Visualización de Jira

Navegación de la herramienta



Mejores prácticas en Jira

Puntos clave para lograr un trabajo productivo en Jira:

- Estructurar correctamente el proyecto
 - Definir/Gestionar Roles y Permisos
 - Configurar flujos de trabajo
 - Gestionar elementos correctamente
 - Integrar herramientas
- 



Recursos

Guías oficiales:

- <https://www.atlassian.com/es/software/jira/guides/getting-started/introduction>

Plantillas:

- <https://www.atlassian.com/es/software/jira/templates>

Integraciones:

- <https://marketplace.atlassian.com/>

Resumen

1

La gestión de
Proyectos

2

Jira
Software

3

Jira en la
gestión

4

Visualización
de Jira

5

Mejores
prácticas

6

Resumen





¡Gracias SG!



<https://www.linkedin.com/in/juan-carlos-carrera-fernandez/>

Recuerda que puedes volver a ver esta charla...

