

Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo



Ingeniería en Sistemas Computacionales (2020)

Unidad de temática 1: Fundamentos

Ingeniería de software Gonzales Ramírez Marko Alfonso 6CV2

Integrantes del equipo:

Integrante	Participación
Bautista Ríos Alfredo	100%
De Jesús Chávez Luis Josué	100%
Gómez Flores Dylan	100%
Martínez Pérez Raúl	100%
Zúñiga Bolaños Diego Samuel	100%

Fecha de entrega: 21/03/2024

¿Qué es un software de gestión de proyectos?

El software de gestión de proyectos es una herramienta que ayuda a los equipos a organizar, dar seguimiento y ejecutar el trabajo. Básicamente, es como un espacio interactivo, donde coordinas la forma en que trabajas, colaboras y te comunicas con los demás. Pero la mejor solución de gestión de proyectos va mucho más allá: conecta tus flujos de trabajo más avanzados en toda la empresa y te ayuda a lograr tus objetivos más importantes y audaces.

Es una categoría amplia y puede ser tan simple como listas de verificación digitales o tan compleja como una plataforma de gestión del trabajo completa. El tipo de software de gestión de proyectos que elijas, y cómo lo uses, dependerá del tamaño de la carga de trabajo, las necesidades y los objetivos generales de tu organización.

Un software de gestión de proyectos es esencial en el ciclo de vida de cualquier proyecto. Estas herramientas se han convertido en un recurso fundamental para planificar, ejecutar y supervisar proyectos de manera efectiva. En primer lugar, facilitan la creación y asignación de tareas, lo que permite a los equipos definir claramente quién es responsable de qué y cuándo se deben completar las actividades. Esto, a su vez, simplifica la coordinación de recursos, ya que se pueden asignar personas, tiempo y dinero de manera eficiente [1].

Herramientas gratuitas para gestión de proyectos.

1. Monday.com

Es un sistema operativo de trabajo (Work OS) que permite a los equipos ejecutar proyectos y flujos de trabajo con confianza. Es un sistema operativo de trabajo simple, pero intuitivo, para que los equipos les den forma a sus flujos de trabajo, se ajusten a las necesidades cambiantes, generen transparencia, se conecten de forma colaborativa y dejen de hacer trabajo pesado manual. monday.com hace que el trabajo en equipo funcione. Es personalizable y se puede usar en cualquier industria.

Brinda a los equipos la capacidad de crear aplicaciones de trabajo personalizadas para cualquier flujo de trabajo. Puedes crear aplicaciones para cumplir con tus requisitos

operativos específicos y personalizar tus tableros, paneles y documentos para que se adapten perfectamente a tu equipo. Se puede usar para cualquier cosa: entre distintos equipos, departamentos, líderes y organizaciones, y para todo tipo de proyectos y procesos. En cada tablero puedes agregar columnas en función de tu flujo de trabajo ofrece varios tipos de columnas que se adaptan a tus necesidades, desde una columna Personas hasta una columna Estado [2].

Es una herramienta de gestión tanto de proyectos como de tareas para equipos y empresas. Permite organizar de forma completa un gran proyecto con todas sus fases: planificación, seguimiento, evaluación y reportes. Además, es una excelente solución para la gestión de actividades o tareas diarias.

Entre sus principales características se encuentran la comunicación y las notificaciones, tales como comentarios, menciones o alertas, y donde todo es configurable para poder personalizarlo. También ofrece herramientas para medición, reporte y análisis.

Cuenta con una intuitiva interfaz de almacenamiento, donde se pueden subir archivos y documentos, así como trabajar en documentos colaborativos (WorkDocs). La herramienta también cuenta con aplicaciones para dispositivos móviles iOS y Android [3].

¿Dónde puede implementarse?

Monday.com puede implementarse en todo tipo de proyectos y en organizaciones y equipos de todos los tamaños. Esta plataforma ofrece una vista de tablero para ver todas las tareas, así como herramientas de integración de terceros, informes y notificaciones. Esto permite una mejor organización de los trabajos y la administración de tareas.

Este software puede utilizarse en todos los departamentos de la empresa ayudando a su eficiencia, como, por ejemplo:

 Departamento de producto, pudiendo aplicar aquí herramientas para la gestión de la calidad del producto, como controles de calidad, auditorías y verificaciones.

- Departamento de logística, donde Monday ofrece un paquete de herramientas para la gestión de la entrega de los productos, como el seguimiento de los pedidos, la programación de envíos y la optimización de los recursos.
- Departamento de ventas/CRM, en el que hay herramientas tanto para la gestión de la relación con el cliente como el seguimiento de los clientes, así como la creación de campañas de marketing y el análisis del comportamiento del cliente.
- Departamento de RR.HH., donde se pueden utilizar herramientas para la gestión del personal, como el seguimiento de los empleados, la programación de la jornada laboral y la gestión de los recursos humanos.
- Departamento de desarrollo de software, donde Monday.com también ofrece herramientas para la gestión del ciclo de vida del software, como el seguimiento de los errores, la programación de los ciclos de prueba y la optimización del rendimiento.

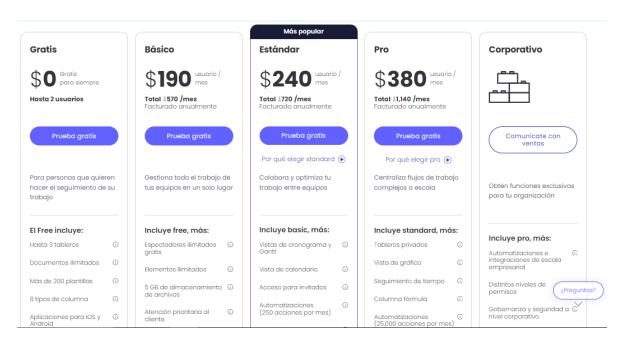
Monday tiene diferentes módulos para ayudar a gestionar diferentes tipos de proyectos:

- Monday Work Management: herramienta de gestión de proyectos para planificar, seguir y reportar cualquier proyecto.
- Monday Sales CRM: herramienta específica para la gestión de la relación con los clientes, que permite a los equipos de ventas seguir y organizar la actividad, almacenar los datos de los clientes y obtener informes.
- Monday Dev: herramienta de gestión de proyectos diseñada específicamente para equipos de desarrollo, que permite planificar y seguir el progreso de los proyectos de desarrollo.
- Monday Marketer: herramienta de gestión de proyectos especialmente diseñada para equipos de marketing, que permite planificar y seguir proyectos de marketing, así como trabajar en campañas y obtener informes.
- Monday Projects: herramienta de gestión de proyectos diseñada para equipos de proyectos, que permite planificar, seguir y reportar proyectos de cualquier tipo.

¿Cuál es el costo de Monday.com?

Ofrece un plan gratuito que incluye hasta 2 usuarios con un máximo de 3 tableros, documentos ilimitados y más de 200 plantillas. Esta opción puede ser de mucha utilidad incluso para gestionar tu vida personal o tus pequeños proyectos.

Si necesitas un plan para trabajo colaborativo con más usuarios, puedes probarlo gratuitamente durante 14 días. Después, los precios comienzan desde 190 pesos por usuario al mes con pago anual, incluyendo tableros y visitantes ilimitados, pero sin integraciones y automatizaciones.

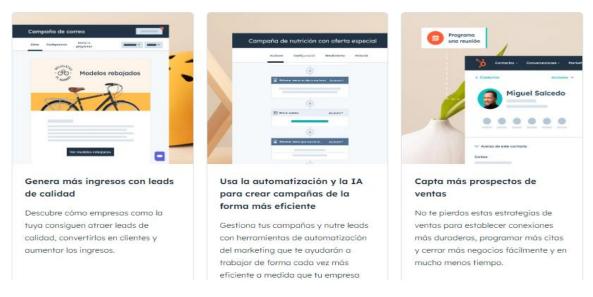


2. HubSpot

Es una plataforma CRM diseñada para crecer con tu empresa. Si trabajas por cuenta propia o diriges una empresa con más de 2000 empleados todas las integraciones y los recursos que necesitas para conectar tus equipos de marketing, ventas, gestión de contenido y servicio al cliente. Cada producto es potente por sí mismo, pero, en conjunto, son incomparables.

Se compone de cinco productos principales para marketing, ventas, servicio al cliente, gestión de contenido y operaciones. Cada producto en la plataforma está conectado a la misma base de datos del CRM, de esta forma obtiene información más completa de cada contacto y cada etapa de su recorrido del cliente

Tiene una función destacada la es un generador de contenido con IA. Al igual como ayudan a muchas empresas en expansión, te comparten información de como enfrentan las empresas en expansión sus problemas, como su plataforma puede ayudarnos a tener una buena resolución de los problemas que se encontraran en el proyecto.



Características

- CRM gratuito: Genera más leads y haz crecer tu negocio.
- Chat en directo: Conexión con visitantes en tiempo real para convertirlos en clientes, cerrar negocios y servicio de asistencia perfecto.
- Programa de reuniones: Mandar enlaces de reuniones para tener un buen planteamiento.

Servicios para el desarrollo de software

Software publicitario	Software de análisis y	Software de	Software de
	visualización de datos	captación de	marketing con
	de marketing	leads	SEO
Usa los datos del CRM	Mide el rendimiento de	Usa los	Sigue las
para crear campañas	tus campañas de	formularios de	recomendacion
publicitarias con	marketing con	HubSpot para	es SEO del
criterios de	analíticas, informes y	captar leads y	editor para
segmentación muy	paneles integrados.	sincronizarlos	aumentar el
específicos y obtener		automáticamente	tráfico de
información valiosa		en tu CRM.	búsqueda
sobre tus clientes			orgánica.
objetivo.			
Software de gestión	=	Software gratuito	Software de
de proyectos	creación de chatbots	de base de datos	ABM
		y de gestión de	
		contactos	
Usa herramientas de	•	Mantén al día tus	Conecta tus
gestión de proyectos	calificar leads,	registros, agrega	equipos de
para aumentar la	programar reuniones,	contactos y	marketing y
productividad y	ofrecer asistencia a tus	registra la	ventas con
olvidarte para	clientes y mejorar tus	actividad de	herramientas
siempre de las hojas	conversaciones con	ventas con un	colaborativas de
de cálculo.	ellos.	solo clic.	compras
			basadas en
			cuentas.

También tienen un blog que enseña a aprender nuevas cosas para que usen correctamente la aplicación, son cursos o minicursos que te preparan para explotar mejor tus habilidades y las de HubSpot.

Visita los blogs de HubSpot



Podemos solicitar demo gratis de la aplicación para así ver si están a la expectativa de nuestro grupo de trabajo y de nuestro cliente.



Novedades

Su estado de ventas en 2023: Encuestaron a 1000 lideres de países como Chile, Colombia, España y México, para descubrir cuales son los retos de sus equipos en cuanto a productividad y el uso de estas herramientas.

Prepara tus estrategias de marketing para el futuro, te entregan aplicaciones estrategias que ofrezcan resultados fiables y ayuden a impulsar el crecimiento a largo plazo una guía gratuita.

Mas de 1500 formas de conectar tus herramientas, obtuvo el primer lugar en 289 categorías, asistencia las 24 horas, servicios de incorporación, formación y certificaciones gratuitas, herramientas para desarrolladores, e-books, guías y plantillas.

3. Teamwork

Teamwork es una plataforma diseñada para ayudar a gestionar el trabajo, los proyectos y los equipos de los clientes, todo en un solo lugar. Ofrece funciones avanzadas como seguimiento del tiempo, elaboración de presupuestos y asignación de recursos para mejorar la eficiencia y la rentabilidad. La plataforma también permite una fácil integración de herramientas para automatizar flujos de trabajo, optimizar la gestión de datos, mejorar las comunicaciones del equipo, manejar tareas y la colaboración en toda la organización en la configuración de gestión de proyectos.

Es una plataforma de gestión de proyectos en línea destaca por su capacidad para ayudar a los equipos a colaborar eficazmente y realizar proyectos eficientes. Una de sus características más destacadas es la gestión de tareas, que permite a los usuarios crear, asignar y dar seguimiento a las tareas individuales dentro de un proyecto. Esto incluye la capacidad de establecer fechas de vencimiento, prioridades y agregar comentarios para mantener a todos informados sobre el estado de las tareas.

Otra característica importante de Teamwork es su capacidad para facilitar la comunicación entre los miembros del equipo. La plataforma ofrece herramientas para compartir archivos, mensajes y comentarios, lo que fomenta la colaboración y la transparencia en el trabajo en equipo. Además, Teamwork cuenta con un calendario de proyectos que permite a los usuarios visualizar las fechas de vencimiento y eventos importantes, lo que facilita la coordinación de las actividades del equipo y el cumplimiento de los plazos.

Teamwork también ofrece herramientas para realizar un seguimiento del tiempo dedicado a cada tarea, lo que permite a los equipos evaluar la eficiencia y el progreso del proyecto. Además, la plataforma proporciona funciones de gestión de archivos que permiten a los usuarios almacenar y compartir archivos relevantes para el proyecto en un espacio centralizado.

En cuanto a los costos, Teamwork ofrece varios planes de precios que se adaptan a las necesidades y presupuestos de diferentes tipos de equipos. El plan "Free Forever" es gratuito y ofrece funciones básicas para equipos pequeños. Los planes de pago incluyen el "Pro" plan, que tiene un costo de \$12.50 por usuario al mes, y el "Premium" plan, que tiene un costo de \$24.00 por usuario al mes. Ambos planes ofrecen características adicionales como informes y análisis avanzados, integraciones con otras herramientas y soporte prioritario.

Teamwork es una herramienta completa para la gestión de proyectos que ofrece una amplia gama de características diseñadas para ayudar a los equipos a trabajar de manera más eficiente y colaborativa. Con sus diferentes planes de precios, Teamwork es una opción atractiva para empresas y equipos de diferentes tamaños y sectores que buscan mejorar su gestión de proyectos.

4. Favrn

Favro Gestión de Proyectos es una herramienta integral de gestión y colaboración de proyectos con la que los desarrolladores, especialistas en marketing y ejecutivos pueden planificar, rastrear y desarrollar ideas de forma rápida y sencilla. Diseñado para adaptarse al tamaño y las necesidades de cualquier proyecto, Favro permite a los usuarios agregar funciones e integraciones populares cuando lo necesiten. Con juntas de equipos, atrasos escalables e informes agregados junto con el soporte integrado de Kanban y SCRUM, Favro tiene como objetivo ofrecer soluciones de gestión de proyectos simples pero robustas para las empresas.

Favro Gestión de Proyectos es una nueva y sencilla aplicación de planificación y colaboración todo en uno. Obtenga desarrolladores, comercializadores y ejecutivos en la misma página, y comience a alcanzar sus metas más rápido hoy.

Haz que el trabajo fluya. Favro es la aplicación de planificación y colaboración para el flujo organizacional. Ayuda a las organizaciones a hacer lo que destacan: crear productos y servicios que cambian el juego. Rápido.

Los backlogs más escalables y receptivos en la web. Planifique proyectos de cualquier tamaño con facilidad mediante la selección múltiple, arrastrar / soltar y sangrar / sangrar. Siga el progreso en cada nivel con resúmenes agregados.

Scrum, Kanban y mucho más.Favro viene con soporte incorporado para Kanban, Scrum y más, y es muy personalizable. Todos son libres de planificar y realizar un seguimiento del progreso de la forma en que desean alcanzar sus objetivos.

Características y funciones:

- Diagramas de Gantt
- Gestión de carteras
- Gestión de ideas
- Gestión de presupuestos
- Gestión de recursos
- Herramientas de colaboración
- Metodologías ágiles
- Portal de clientes
- Seguimiento de hitos
- Seguimiento horas/gastos

Detalles e información:

- Idiomas:
 - Español, inglés, portugués
 - Modelo de precios:
 Prueba gratuita, Versión gratuita, pago anual

Compatible con:

- Dispositivos móviles (iOS y Android nativos)
- Sistema operativo Windows

Industrias en las que es aplicable el uso del software:

- Agricultura
- Construcción
- Educación
- Energía
- Hotelería / Viajes
- Seguros
- Legales
- Farmacéutica
- Bienes raíces
- Minorista
- Software / TI
- Telecomunicaciones
- Financiera
- Alimentaria
- Salud
- Manufactura
- DNG
- Gobierno
- Transporte y logística
- Marketing y Comunicación
- Automotriz
- Comercio Electrónico
- Ventas y servicios
- Tecnología
- Metales y Minería
- Recursos Humanos

- Gastronomía
- Aeroespacial y defensa
- Turismo
- Contabilidad
- Moda y textiles

Útil con tipos de empresas:

Micro: 1 a 9 trabajadores

Pequeña: 10 a 49 trabajadores Mediana: 50 a 249 trabajadores Grande: Más de 250 trabajadores

5. Jira Software

Jira Software es una herramienta poderosa para la gestión de proyectos ágiles, especialmente para equipos de desarrollo de software. Ofrece una amplia gama de funciones para personalizar y automatizar flujos de trabajo, así como para realizar seguimiento de errores y generar informes. Sin embargo, puede ser difícil de configurar y usar, y sus planes de pago pueden ser costosos para equipos pequeños. Si busca una herramienta más sencilla o necesita funcionalidades avanzadas para la gestión de recursos y presupuesto, existen alternativas que podrían ser más adecuadas.

Características:

- Gestión y seguimiento de incidencias
- Visualización con tableros Kanban y Scrum
- Planificación con hojas de ruta
- Personalización de flujo de trabajo
- Informes y analítica
- Paneles

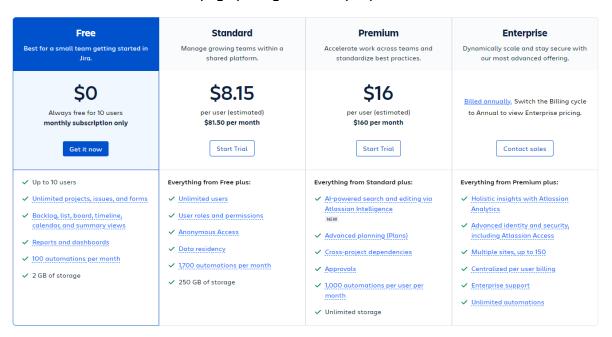
Ventajas:

• Flexibilidad y adaptabilidad a proyectos ágiles

- Funcionalidad para la gestión de errores
- Automatización de procesos
- Posibilidades de personalización
- Integraciones

Desventajas:

- Dificultad para configurar y para manejar
- Coste
- Limitaciones para gestionar recursos y presupuesto
- Herramientas de paga para gestión de proyectos.



1. Paymo

Paymo es una plataforma de gestión de trabajos que agrupa la gestión de tareas, la planificación de recursos, el control del tiempo empleado y la facturación para ayudarte a entregar proyectos a tiempo [4].

Paymo es una aplicación de gestión de proyectos moderna e intuitiva para empresas y trabajadores autónomos organizados en proyectos que combina administración avanzada de tareas, planificación, programación, registro del tiempo, colaboración y facturación. Esto significa que permite realizar un seguimiento de todo el proceso de un

proyecto, desde la creación hasta la remuneración, sin tener que usar y pagar varias aplicaciones.

¿Quién usa Paymo?

Pequeñas y medianas empresas basadas en proyectos (agencias de publicidad y marketing, agencias de desarrollo y diseño web, organizaciones sin ánimo de lucro, universidades, asistentes virtuales, etc.) y trabajadores autónomos.

Servicios que ofrece Paymo

Los servicios ofrecidos por Paymo se concentran en todas las herramientas necesarias para gestionar los proyectos de una forma eficiente.

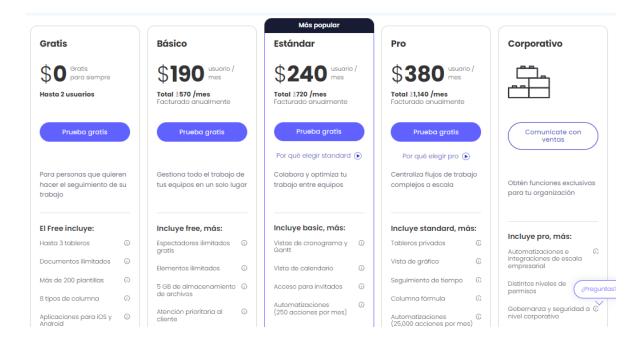
En general, no hace falta ser un experto en el área de proyectos, ya que, con todas las funcionalidades de este programa, todo será mucho más sencillo.

Entre los principales servicios que se ofrecen, destacan los siguientes:

- Ofrece la herramienta de gestión del presupuesto del proyecto, permitiendo un mejor control de los costos y gastos.
- Incluye diagramas de Gantt.
- Puedes realizar un seguimiento completo de tiempo y gastos.
- Ofrece herramientas de colaboración.
- Permite administrar los recursos
- Es totalmente personalizable, por lo que puedes adaptar las funciones según tus necesidades y las de tu proyecto.

Costes de Paymo

Los costos de Paymo dependerán del tipo de licencia que se adquiera. Sin embargo, cuenta con una versión gratuita para quienes deseen probar el producto y ver si se adapta a las necesidades y requerimientos de su proyecto y compañía en general [5].



2. Wrike

Es un software de gestión de proyectos galardonado usado por más de 20,000 empresas. Crea un espacio digital optimizado con formularios personalizados, tablas Kanban, diagramas de Gantt, control del tiempo. Wrike tiene más de 400 aplicaciones para automatizar tus procesos.

Gracias a esta herramienta, puedes acceder sin ningún problema a todos los datos e información de tus proyectos desde cualquier lugar, sin que sea necesario estar en la oficina. Es necesario para equipos que trabajan a distancia y necesitan mayor visibilidad de los proyectos de trabajo, Mejora la productividad de tu trabajo, ya que informa a cada miembro sobre cada proyecto, avance del mismo y las actividades que se deben desarrollar.

Características

Tiene actividades determinadas por un tiempo concreto.

Facilita la gestión, la planificación, informes, desarrollo entre los participantes, automatización de los proyectos, amplio control de herramientas.

Recursos principales

- Blog: Consejos de cómo ser gestor de proyectos, uso de las metodologías agiles y proyectos de cualquier dificultad.
- Guías formativas: Ayudar a mejorar la gestión del trabajo y del proyecto.
- Webinars: Aprender de formas distintas, visuales, auditivas para nuestro grupo de trabajo.
- Wrike discover: Aprendizaje practico y competencia de tu equipo para gestionar el trabajo.
- Plantillas: Fácil gestión de proyectos, teniendo siempre en mente la personalización y la flexibilidad.
- Historia de clientes: Colaboración y la productividad.

Como funciona

- Está pensado para combinar con la herramienta ágil Scrum. Permite crear, modificar o eliminar tareas del proyecto como puede ser fechas y responsabilidades.
- Autentificación, seguridad de que establece dos o más capas para poder acceder.
- Amplia variabilidad de edición y trabajo en PC, igual que el móvil y tabletas.

Precio de Wrike

Dispone de diversos planes de función de las necesidades de la compañía y el proyecto.

- Profesional: Entre 5 y 15 personas y vale 9,80 euros
- Business: Entre 5 y 200 personas con un precio de 24,80 euros
- Marketing: Entre 5 e ilimitadas personas con un precio de 34,60 euros
- Enterprise: Entre 5 e ilimitadas personas, que, además, presenta una solución integra y de seguridad más avanzada

Es una herramienta ideal de trabajo en qeuipo y que te permite gestionar de una manera eficaz.



3. Nozbe

Nozbe, una herramienta de gestión de tareas y productividad, se erige como un faro en el mar tumultuoso de la vida moderna, ofreciendo un refugio digital donde los individuos y equipos pueden navegar con gracia a través del caos cotidiano hacia la tierra firme de la eficiencia y la realización. Con su interfaz sencilla y poderosa, Nozbe permite a sus usuarios trazar mapas detallados de sus responsabilidades, proyectos y metas, transformando el desorden en orden y la incertidumbre en claridad.

Una de las joyas de la corona de Nozbe radica en su capacidad para organizar tareas de manera flexible y adaptable. Los usuarios pueden crear proyectos, asignar tareas, establecer fechas límite y etiquetas, todo con la facilidad de un parpadeo. Esta flexibilidad permite a cada individuo moldear Nozbe a su gusto y estilo de trabajo, transformándolo en una extensión de su mente y voluntad.

Sin embargo, la verdadera magia de Nozbe se despliega en el ámbito colaborativo. Con la capacidad de asignar tareas a compañeros de equipo, comentar en ellas y compartir archivos relevantes, Nozbe se convierte en el epicentro de la colaboración productiva. Los equipos pueden comunicarse en tiempo real, sincronizar esfuerzos y avanzar hacia objetivos comunes con una armonía que antes parecía inalcanzable.

Pero Nozbe no se detiene ahí. Con integraciones con otras herramientas populares como Evernote, Dropbox y Google Calendar, Nozbe se convierte en un centro neurálgico de información y acción, donde los datos fluyen sin obstáculos y la productividad florece como un jardín bien cuidado.

Además, Nozbe ofrece una seguridad robusta y respaldo confiable de datos, brindando a sus usuarios la tranquilidad de saber que sus tareas más importantes están protegidas en todo momento. Y con un servicio de atención al cliente receptivo y una comunidad activa de usuarios apoyándose mutuamente, Nozbe se convierte en mucho más que una simple herramienta: se convierte en un compañero confiable en el viaje hacia el éxito y la realización personal.

Nozbe no es solo una aplicación; es un faro de luz en el vasto océano de la productividad moderna, guiando a sus usuarios a través de las aguas turbulentas del día a día hacia la calma y la eficacia.

4. Celoxis

Celoxis es una herramienta empresarial de gestión de proyectos y carteras (PPM) que ofrece sofisticados análisis y cuadros de mando, lo que permite a los equipos racionalizar sus proyectos, recursos y flujos de trabajo. También se trata de englobar la mayor cantidad de funciones y capacidades posibles con el objetivo de brindar una mejor y más simple gestión de proyectos. Esto se lleva a cabo mediante seis características principales entre las cuales se encuentran:

- Gestión de la admisión: Se automatiza la captura de solicitudes de proyectos desde formularios web, correos electrónicos y otras fuentes.
 Acto seguido, se clasifica utilizando lógica y campos personalizados.
- Análisis hipotético: Es posible obtener la combinación perfecta de proyectos estratégicos y tácticos en función de métricas personalizadas y su capacidad de recursos.

- Planificación del proyecto: El usuario puede crear planes de proyecto dinámicos que se ajusten automáticamente a los tiempos muertos de los recursos, los retrasos en las tareas y los cambios de prioridades.
- Gestión de recursos: Es posible optimizar la utilización de los recursos que trabajan en diferentes zonas horarias y turnos. Para una posterior obtención de un análisis por funciones, competencias e incluso campos personalizados.
- Aplicaciones de flujo de trabajo personalizadas: La definicion, control y
 optimizacion de sus procesos de negocio con una excelente visión de los
 datos, es una prioridad para el software, diga adiós a las hojas de cálculo
 y a los correos electrónicos.
- Seguimiento de la cartera: Celoxis permite supervisar calendarios, márgenes e incluso métricas personalizadas con paneles de control de cartera totalmente personalizables con capacidad de desglose.

Celoxis viene con todas las herramientas PPM empresariales necesarias para que su equipo pueda centrarse en ser productivo en lugar de cambiar entre distintos programas. Entre las más destacables herramientas se encuentran:

- Programación avanzada
- Gráficos de Gantt
- Gestión de riesgos
- Seguimiento del tiempo
- Estilo Kanban
- Seguimiento de problemas
- Portal de clientes
- Montones de opciones de personalización

Características

Seguimiento de las solicitudes de proyectos: Recopilar las solicitudes de proyectos de varias fuentes en un solo lugar. Ordena las solicitudes en función de los KPI de el negocio.

Combina fácilmente la demanda con la capacidad y el usuario puede elegir proyectos que maximicen el valor del negocio.

- Crear a partir de correos electrónicos, formularios u hojas de cálculo
- Lógica de clasificación configurable
- Campos personalizados, flujo de trabajo y KPIs

Planificación del proyecto: Cree planes de proyecto dinámicos que se ajusten automáticamente a las condiciones cambiantes del mundo real mediante potentes herramientas de planificación y programación de proyectos.

- Programación automática
- Dependencias entre proyectos
- Múltiples recursos por tarea

Seguimiento del proyecto: Es posible abordar los problemas con los hitos, tareas y proyectos sin salir de su cuadro de mando y mantenerse al tanto de sus proyectos con alertas automáticas por correo electrónico.

- RAG indicadores de salud
- Análisis de la ruta crítica
- Líneas de base y EVA

Contabilidad de proyectos: La obtención de visibilidad en tiempo real de los gastos presupuestarios, las cuentas por cobrar y la rentabilidad de todos los proyectos y carteras es posible ahora gracias a Celoxis.

- Seguimiento de beneficios y márgenes
- Previsión de ingresos
- KPI financieros personalizados

Gestión de la cartera: Puede obtener información agregada sobre los proyectos con nuestros tableros de portafolio totalmente personalizables. Personalice y haga el seguimiento de los KPIs importantes de la cartera con facilidad.

Aplicaciones de flujo de trabajo:

- Riesgos
- Incidencias
- Solicitudes de cambio
- Bugs
- Registros de RAID

Gestión de recursos: Como usuario podrá asignar fácilmente los recursos a las tareas en función de la disponibilidad, la demanda y las habilidades y utilizar de manera óptima su fuerza de trabajo con gráficos precisos y en tiempo real.

- Múltiples lugares y turnos
- Planificación de la capacidad
- Vacaciones y excepciones
- Alertas de sobrecarga instantánea

Colaboración con el equipo y el cliente: Es posible compartir archivos, discute e intercambiar comentarios con colegas y clientes. Con nuestros portales de clientes gratuitos y totalmente personalizables, ahorrará tiempo y creará una impresión.

- Control de versiones
- Discusiones en línea
- Menciones y notificaciones
- Flujo de actividades
- Calendario compartible
- Portal gratuito para clientes

Tiempos y gastos: Puede realizar un seguimiento del tiempo, los costes y la facturación con nuestro módulo integrado de hojas de horas y gastos.

- Aprobaciones de varios niveles
- Temporizadores incorporados
- Recordatorios automáticos
- Políticas personalizadas

Interfaz móvil optimizada: Celoxis dispone de una interfaz móvil optimizada para nuestra herramienta de gestión de carteras de proyectos que funciona en Android, iOS, Windows Mobile, Tizen o cualquier otro sistema operativo con navegador web.

Integraciones con múltiples softwares: El catálogo de integraciones cuenta con más de 400 aplicaciones que pueden abarcar un amplio abanico de ramas y posibilidades.

Precin

Modelo de pago por uso adaptado a equipos de todos los tamaños

Celoxis ofrece el mejor retorno de la inversión en soluciones PPM para empresas

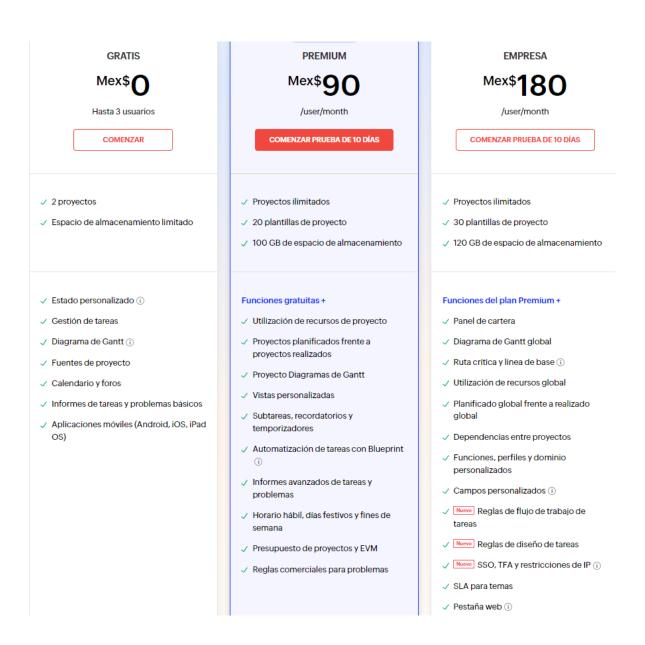
- Precios justos y transparentes: Celoxis presenta un revolucionario modelo de precios para software empresarial: pago por uso, adaptado exactamente a su uso sin las limitaciones de los contratos a largo plazo.
- Perfecto para los POC: La flexible estructura de precios permite realizar POC sin esfuerzo, asegurándose de que Celoxis se ajusta perfectamente a las necesidades de sus clientes antes de comprometerse.

5. Zoho Projects

Zoho Projects es una herramienta en línea que forma parte del paquete de Zoho, diseñada para ayudar a individuos y equipos a planificar, rastrear y comunicarse para alcanzar los objetivos del proyecto de manera más eficiente. Ofrece características como gestión de tareas y proyectos, visualizaciones como tablero Kanban y lista clásica, seguimiento de tiempo, gestión de incidencias, asignación de roles y permisos, análisis e informes, integraciones con otras aplicaciones, y una aplicación móvil disponible para Android e iOS.

Es adecuado para una gestión de proyectos básica, pero puede carecer de funcionalidades más avanzadas que otros competidores ofrecen. Dependiendo de las necesidades específicas del usuario, pueden existir alternativas más eficientes tanto gratuitas como de pago.

Entre las ventajas de Zoho Projects se encuentran la automatización de flujo de trabajo con Blueprints, funciones avanzadas de comunicación, y un plan gratuito disponible para equipos pequeños. Sin embargo, presenta algunas limitaciones como la falta de plantillas preconfiguradas, funciones avanzadas y opciones de visualización limitadas. Además, su interfaz puede resultar complicada y poco personalizable.



Herramientas gratuitas

Nombre de la	Año	Descripción	Ventajas	Desventajas
herramienta				
Monday.com	2014	Monday.com es un software para la gestión de proyectos que se define a sí mismo como un sistema operativo de trabajo (Work OS). Esta plataforma no solo te ayudará a gestionar tareas, sino también procesos y proyectos de una forma colaborativa. Utilizando Monday.com, todos los miembros de tu equipo tendrán una visión clara de los objetivos y prioridades, lo que acelerará el trabajo y asegurará que se cumplan los plazos.	 Facilita el trabajo en equipo, es colaborativo y fomenta la transparencia entre los miembros. Es simple e intuitivo, sin necesidad de programar, usa mucho el drag and drop y es todo muy visual. Es personalizable y adaptable, se ajusta a necesidades cambiantes. Incluye más de 40 integraciones nativas y hay plantillas ya para industrias y departamentos concretos. Los usuarios pueden compartir archivos y contenido de forma segura en la propia plataforma. Chat y videollamada integrada. Los datos se pueden visualizar de varias maneras: tablero Kanban, cronograma, diagrama Gantt, calendario, mapa 	 El plan gratuito no permite más que gestión de tareas, es muy limitado, y luego los distintos niveles de pricing pueden ser elevados. Puede suponer un gran coste si quieres las automatizaciones y las integraciones, que solo están desde el nivel Pro. No es 100% completo para la gestión de proyectos; por ejemplo, no tiene subtareas, así que para una organización con unos procesos de Project Management avanzados se quedaría corto. Aunque no es muy complejo, sí añade complejidad si solo quieres un tablero Kanban visual; no es para todos los equipos si lo que buscan es algo realmente simple.

Hubspot	2006	HubSpot es una plataforma de marketing, ventas y servicio al cliente que integra herramientas como CRM, automatización de marketing, gestión de contenido y análisis. Permite a las empresas atraer visitantes, convertirlos en leads, cerrar ventas y fidelizar clientes, todo desde una sola plataforma. Con características como seguimiento de contactos, campañas de email, gestión de redes sociales y análisis de datos, HubSpot ayuda a las empresas a mejorar su eficiencia y resultados en todas las etapas del ciclo de vida del cliente.	 Integración de herramientas de marketing, ventas y servicio al cliente. CRM intuitivo y fácil de usar. Automatización de marketing potente. Gestión de contenido integrada. Análisis y reportes detallados. Seguimiento de contactos y leads. Amplia gama de funciones y herramientas complementarias. 	Costo elevado para algunas empresas. Curva de aprendizaje para aprovechar al máximo todas las características. Limitaciones en la personalización para algunas funciones. Dependencia de la conectividad a internet para acceder a la plataforma. Algunas características avanzadas pueden requerir conocimientos técnicos. Competencia creciente en el mercado de software de marketing y ventas.
Teamwork	2007	Teamwork es una plataforma de gestión de proyectos en línea que permite a los equipos colaborar de manera eficiente y organizada. Sus características incluyen la gestión de tareas, comunicación en equipo, seguimiento del tiempo, calendario de proyectos y gestión de archivos. Con planes de precios que van desde el gratuito hasta opciones premium, Teamwork ofrece una	 Progreso y alertas de tareas e hitos Excelentes herramientas de gestión de equipos Facilita la colaboración en equipo. Ofrece una gestión eficiente de tareas. Proporciona seguimiento del tiempo dedicado a cada tarea. 	 Gráficos de cuadros limitados. Funcionalidad limitada con la automatización Kanban La configuración completa puede llevar mucho tiempo Puede resultar abrumador para equipos pequeños debido a su amplia gama de características.

		solución flexible para empresas y equipos de todos los tamaños que buscan mejorar su eficacia en la gestión de proyectos.	 Permite una comunicación efectiva entre los miembros del equipo. Centraliza la información y los archivos del proyecto. Ofrece planes de precios para adaptarse a diferentes necesidades y presupuestos. 	 La curva de aprendizaje inicial puede ser empinada para algunos usuarios. La integración con otras herramientas puede ser limitada en comparación con otras plataformas similares. Los planes de precios pueden resultar costosos para equipos más grandes o con necesidades específicas. Algunas funciones avanzadas solo están disponibles en planes de precios más altos. La personalización de la interfaz puede ser limitada para algunos usuarios.
Favro	2016	Es una herramienta de gestión de proyectos y colaboración que permite crear tableros Kanban, hojas, líneas de tiempo y tarjetas de tareas. También ofrece automatización para reducir el tiempo de administración y plantillas de paneles para facilitar la configuración de los proyectos.	 Facilita la gestión de proyectos Las automatizaciones reducen los procesos lentos Facilidad para avisar a otros miembros del equipo de nuevas tareas Incluye aplicación móvil Buenas integraciones 	 Escasas opciones para aprender a usar el software Curva de aprendizaje algo lenta Limitaciones en cuanto a la versión gratuita

Jira	2002	Jira es un producto de software propietario para la gestión de proyectos, seguimiento de errores e incidencias.	•	Flexibilidad y adaptabilidad a proyectos agiles Funcionalidad para la gestión de errores Automatización de procesos	•	Dificultad manejar	para	configurar	у
------	------	---	---	---	---	-----------------------	------	------------	---

Herramientas de paga

Nombre de la	Año	Descripción	Ventajas	Desventajas
herramienta				
Paymo	2007	Paymo es una aplicación de gestión de proyectos moderna e intuitiva para empresas y trabajadores autónomos organizados en proyectos que combina administración avanzada de tareas, planificación, programación, registro del tiempo, colaboración y facturación. Esto significa que permite realizar un seguimiento de todo el proceso de un proyecto, desde la creación hasta la remuneración, sin tener que usar y pagar varias aplicaciones.	 Tareas, lista de tareas y Kanban. Gestión avanzada de tareas. Programa y monitorea actividades. Comentarios de tareas en tiempo real. Panel con tareas según su estado. Fijación de fechas por tarea o proyecto. Asignación de actividades. Modificación sencilla del encargado de la tarea. 	 Limitaciones en el plan gratuito Sistema difícil de manejar App móvil puede agregar nuevas funcionalidades
Wrike	2006	Wrike es una plataforma de gestión de proyectos que ofrece herramientas para planificar, colaborar y realizar un seguimiento de las tareas. Permite a los equipos organizar proyectos en tareas, asignarlas a miembros del equipo, establecer fechas límite y realizar un seguimiento del progreso en tiempo real. En ella podemos	 Facilita la colaboración en equipo. Permite una gestión eficiente de proyectos. Ofrece seguimiento en tiempo real del progreso. Proporciona una visión clara de las tareas y responsabilidades. Integración con otras herramientas y plataformas. 	 Curva de aprendizaje inicial para nuevos usuarios. Puede ser costoso dependiendo del plan y la cantidad de usuarios. Requiere tiempo para configurar y mantener. Dependencia de la conexión a internet.

		administrar cosas como la gestión de recursos, la automatización de flujos de trabajo y la integración con otras herramientas, Wrike facilita la coordinación y la eficiencia en proyectos de cualquier tamaño o complejidad.	 Flexibilidad en la personalización de flujos de trabajo. Facilita la comunicación entre miembros del equipo. Acceso desde cualquier lugar con conexión a internet. 	 Algunas funciones avanzadas pueden requerir conocimientos técnicos. Posible saturación de notificaciones si no se configuran adecuadamente. Limitaciones en la capacidad de personalización en planes más básicos.
Nozbe	2007	Nozbe es una aplicación de gestión de tareas y productividad diseñada para ayudarte a organizar tus proyectos, tareas y prioridades de manera efectiva. Con Nozbe, puedes crear listas de tareas, establecer fechas límite, asignar tareas a miembros del equipo, y colaborar en proyectos en tiempo real. Además, cuenta con características como la sincronización entre dispositivos, recordatorios, etiquetas y la integración con otras herramientas populares, lo que la convierte en una opción versátil para mejorar la eficiencia personal y en equipo.	 Seguridad y respaldo de datos confiable. Interfaz intuitiva y fácil de usar. Funciones de seguimiento del tiempo para mejorar la productividad. Soporte técnico y servicio al cliente receptivos. 	 Limitaciones en la cantidad de proyectos y tareas en la versión gratuita. Ausencia de funcionalidades avanzadas de gestión de proyectos, como diagramas de Gantt. Requiere una conexión a internet constante para acceder a la mayoría de las funciones. Algunos usuarios pueden encontrar que la velocidad de carga de la aplicación es lenta en ocasiones.

Celoxis	2001	Celoxis es un software de gestión de carteras de proyectos en línea, integrado y altamente personalizable, para administrar todo, desde proyectos hasta recursos, desde presupuestos hasta previsiones de ingresos, desde seguimiento de tiempo y gastos hasta creación de informes procesables y colaboración con equipos y clientes.	•	Visualización del cliente del progreso Facilidad de uso Precios accesibles y razonables Amplia gama de gestión de proyectos Compatible con más de 400 apps	•	Curva de aprendizaje alta Complejo Problemas con la atención al cliente
Zoho projects	1996	Zoho Projects es una de las herramientas en línea que ayuda a individuos y equipos a planificar, rastrear y comunicarse y alcanzar los entregables del proyecto con más facilidad.	•	Automatización de flujo de trabajo con Blueprints Comunicación avanzada		Falta de plantillas preconfiguradas Falta de funciones Limitaciones de opciones de visualización

Referencias

- [1] A. Raeburn, «Asana,» Asana, 16 Febrero 2024. [En línea]. Available:

 https://asana.com/es/resources/best-project-management-software. [Último acceso: 21 Marzo 2024].
- [2] monday.com, «monday.com,» monday.com, O1 Enero 2024. [En línea]. Available:

 https://support.monday.com/hc/es/articles/115005310945--Qu%C3%A9-es-monday-com.

 [Último acceso: 22 Marzo 2024].
- [3] A. Ortiz, «Inboundcycle,» Marketing Digital, 12 Abril 2023. [En línea]. Available: https://www.inboundcycle.com/blog-de-inbound-marketing/monday-que-es-para-que-sirve. [Último acceso: 22 Marzo 2024].
- [4] paymoapp, «Paymoapp,» Paymo, Of Enero 2024. [En línea]. Available: https://www.paymoapp.com/es/. [Último acceso: 22 Marzo 2024].
- [5] Capterra, «Capterra,» Capterra, Ol Enero 2024. [En línea]. Available: https://www.capterra.mx/software/137033/paymo#:~:text=Paymo%20es%20una%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20tiempo%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20de,del%20aplicaci%C3%B3n%20aplicaci%
- [6] The All In One Team Project Management Software Teamwork.com. (s.f.). The All In One Team Project Management Software -Teamwork.com. https://www.teamwork.com
- [7] "TeamWork: software de gestión de proyectos, CRM y documental." [Online].

 Available: https://www.softwaredoit.es/teamwork/teamwork.html
- [8] gbadvisors, "6 ventajas de usar Teamwork para la gestión de proyectos de TI GB Advisors." [Online].
 Available: https://www.gb-advisors.com/es/teamwork-para-gestion-de-proyectos-ti/
- [9] Favro Proyectos: precios, funciones y opiniones. (s.f.). ComparaSoftware. https://www.comparasoftware.com/favro
- [10] SoftDolt. (s.f.). SoftDoit: comparador y consultora online #1 de software para empresas.

 https://www.softwaredoit.es/favro/favro.html
- [11] Mejor software de gestión de la cartera de proyectos (2024) Herramientas PPM. (s.f.). Mejor software de gestión de la cartera de proyectos (2024) Herramientas PPM. https://es.celoxis.com/

- [12] Monday.com | Una forma nueva de trabajar. (s.f.). Monday.com. https://monday.com/lang/es/integrations/
- [13] HubSpot | Software, herramientas y recursos para tu empresa. (s.f.-a). HubSpot. https://www.hubspot.es/
- [14] García, C. C. (2020, 16 de junio). Qué es Wrike, cómo funciona y ventajas. OpenWebinars.net. https://openwebinars.net/blog/que-es-wrike/
- [15] "Planes y precios | Wrike". Versatile & Robust Project Management Software | Wrike.

 Accedido el 23 de marzo de 2024. [En línea]. Disponible: https://www.wrike.com/es/price/