

Programas para planeación o gestión de proyectos

1 . OpenProj

(Windows,Mac,Linux)

OpenProj es un proyecto libre y de código abierto de gestión de programas de software Serena Software Incorporated. El desarrollador afirma que OpenProj es un reemplazo de Microsoft Project y otras soluciones de proyectos comerciales. Ha sido descargado más de 1.250.000 veces en pocos meses desde su lanzamiento y se está utilizando en más de 142 países. Aunque no es igual a MS Project, este programa ofrece varias funciones útiles para la planificación de proyectos, programación y gestión.

2 . Open Workbench

(Windows)

Open Workbench ha sido diseñado para la programación y gestión de proyectos. Open Workbench está patrocinado por la División Clarity de CA. Se trata de una aplicación de código abierto que se ejecuta en la plataforma Windows, incluyendo Windows 2000 y XP. El software se puede descargar y utilizar de forma gratuita.

3 . Workspace

Workspace.com es una plataforma de proyectos para equipos de tecnología. Proporciona un conjunto de ocho proyectos orientados a las aplicaciones (planes, requisitos, pruebas, defectos, problemas, cambios, documentos y hojas de asistencia) construidas sobre los cimientos de los servicios básicos que conectan los equipos y sus datos. La edición gratuita ofrece un usuario y el acceso ilimitado a una aplicación a tu elección.

4 . Trac

Trac es una herramienta de gestión de proyectos de peso ligero que se implementa como una aplicación basada en web, escrita en el lenguaje de programación Python. Ideal para la gestión de los desarrollos de software, es lo suficientemente flexible como para utilizarla para muchos tipos de proyectos. El programa ofrece características de administración de proyectos y de seguimiento de fallos, y más características se pueden agregar mediante el uso de plug-ins disponibles, como el del anti-spam para diagramas de Gantt, gestión de archivos y seguimiento de tiempo.

5 . phpCollab

phpCollab es una fuente abierta a Internet y el sistema para su uso en proyectos que requieren la colaboración a través de Internet. Puedes descargar y utilizar este software basado en web de gestión de proyectos de forma gratuita. Las organizaciones, como empresas de consultoría, que se basan en una división entre la empresa y la información del lado del cliente, son los más beneficiados por el uso de phpCollab. Existen varias características nuevas que se suman a la nueva versión del programa, incluyendo las funcionalidades de Trackers, el tiempo de emisión de registro, el tiempo de emisión estimada; Análisis gráfico de Gantt.

Etapas del ciclo de vida de desarrollo de software (SDLC)

Planificación del concepto

En esta primera fase lo que se hace es promover el desarrollo del proyecto, junto a los interesados en su conclusión, se definen sistemas a diseñar y se determina el alcance de todo el proceso, permitiendo que se definan los límites para los recursos materiales y humanos, así como el presupuesto y el tiempo para cada tarea.

Definir los requisitos

Una vez que los interesados en el diseño definen el alcance del trabajo a realizar, los expertos en Tecnologías de la Información empiezan a relacionarse con los usuarios finales del sistema, es decir los stakeholders, para definir los requisitos a cumplir con el proyecto finalizado.

El diseño

Los trabajadores de TI empiezan a convertir los requisitos definidos en una realidad. Se crea un diseño para previsualizar el trato que se les darán a los requisitos definidos en el desarrollo del nuevo sistema. Después se crea un diseño más detallado.

Fase del desarrollo y pruebas

En esta fase los especialistas en TI empiezan a crear el sistema diseñado. Se crea el software y la arquitectura física necesaria para albergar la fase de datos del sistema. Se realizan pruebas durante las cuales los expertos en calidad se aseguran de que los requisitos se cumplen.

La puesta en marcha

Se pone en las manos de los usuarios finales el sistema completado, a fin de que puedan empezar a usarlo, suministrando además toda la documentación necesaria para aprender a utilizarlo correctamente.

Operaciones y mantenimiento

Durante esta fase de operación total, los expertos desarrolladores controlan el sistema para asegurar que cumple con los requisitos. Se ofrece un servicio de mantenimiento y de soporte a los usuarios para garantizar que el sistema siga funcionando correctamente.

Disposición

Esta fase comprende el final del ciclo de vida del sistema y su retiro del funcionamiento. Se siguen ciertos pasos sistemáticos para finalizar el sistema en un entorno de seguridad que permita conservar toda la información útil o sensible de cara a continuar en un sistema nuevo.

Empresas que usan DevOps

- 1. Apple**
- 2. Amazon**
- 3. Microsoft**