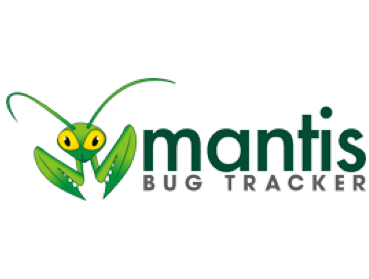


CENTRO DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
[Glorieta Ángel Herrera Oria, s/n, 41930 Bormujos, Sevilla](https://goo.gl/maps/MeykttZYGNUCQCnK8)

MANTIS BUG TRACKER



Realizado por:

Jhonatan Guzmán Panozo.

CURSO: 1º DAW

**ÍNDICE**

[**HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO** 1](#_Toc164983914)

[1. INTRODUCCIÓN 2](#_Toc164983915)

[2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP 2](#_Toc164983916)

[3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MANTIS BUG TRACKER 5](#_Toc164983917)

[4. CREACIÓN DE UN PROYECTO 10](#_Toc164983918)

[5. CREACIÓN USUARIOS 12](#_Toc164983919)

[6. CREAR DEFECTO 13](#_Toc164983920)

[7. SEGUIMIENTO DE DEFECTOS 15](#_Toc164983921)

[8. CONCLUSIONES 19](#_Toc164983922)

# **HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DOCUMENTO / ARCHIVO | | | |
| Fecha última Modificación | 25/04/2024 | Versión / Revisión | v01r02 |
| Fecha Creación | 20/04/2024 |  |  |
| Fecha Finalización | 25/04/2024 |  |  |
| Ubicación Física | CLASE/CASA |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REGISTRO DE CAMBIOS | | |
| Versión / Revisión | Página | Descripción |
| v01r01 | 2-6 | Introducción e instalación de los progamas |
| v01r02 | 6- | Proceso de Mantisbt y conclusión. |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AUTORES DEL DOCUMENTO | |
| Apellidos, Nombre | Curso |
| Guzmán Panozo, Jhonatan | 1º SSII DAW |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PREPARADO | REVISADO | APROBADO |
| Jhonatan Guzmán Panozo | Jhonatan Guzmán Panozo | Rafael Madrigal Toscano |

1. INTRODUCCIÓN

Mantis Bug Tracker es una herramienta de seguimiento de errores y gestión de problemas utilizada principalmente en el desarrollo de software. Sirve para ayudar a los equipos de desarrollo a rastrear, gestionar y solucionar problemas o errores en el software durante todo el ciclo de vida del desarrollo. Algunas de las funciones principales son:

**Seguimiento de errores**: Permite a los equipos registrar, asignar y dar seguimiento a los errores o problemas identificados durante el desarrollo del software.

**Gestión de problemas**: Puede gestionar errores y otras tareas, como solicitudes de funciones, mejoras o cualquier otro tipo de problema relacionado con el software.

**Asignación de tareas**: Se asignan problemas a miembros específicos del equipo para su resolución, para distribuir la carga de trabajo de manera eficiente.

**Comunicación:** Facilita la comunicación entre los miembros del equipo al proporcionar comentarios y actualizaciones sobre el estado de los problemas.

**Seguimiento del estado**: Permite realizar un seguimiento del estado de los problemas, como si están abiertos, en progreso, resueltos o cerrados.

**Informes y análisis**: Proporciona herramientas para generar informes y análisis sobre la cantidad y el tipo de problemas encontrados, el tiempo dedicado a resolverlos, entre otros aspectos, lo que ayuda a mejorar el proceso de desarrollo.

1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamentePara poder realizar la práctica, previamente deberemos tener instalado XAMPP. Buscamos y lo descargamos. <https://www.apachefriends.org/es/download.html>

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteSe abrirá una página y comenzará automáticamente la descarga, que por defecto estará en la carpeta Descargas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteAbrimos la carpeta y comenzamos la instalación. Aceptamos y siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

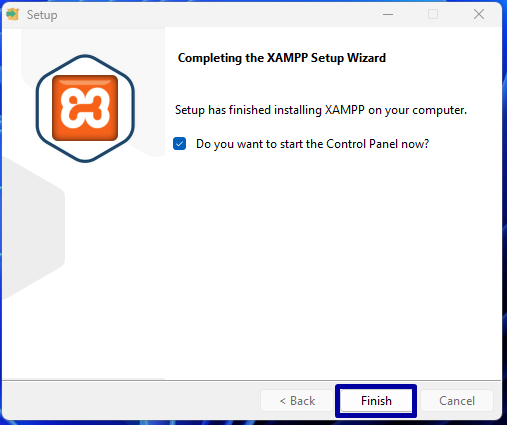
Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteY seguimos con siguiente a todo, hasta que comience la descarga de datos. Cuando se complete todo, pulsamos siguiente. Damos permiso ….

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteYa tenemos XAMPP instalado.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteAhora comenzaremos a configurarla. Pulsamos Start en Apache y MySQL.

Y en nuestro buscador escribimos: “localhost” para verificar que funciona.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MANTIS BUG TRACKER

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamentePara poder descargar Mantis Bug Tracker debemos ir a la siguiente página. <https://mantisbt.org/download.php>

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamentePulsamos en Download y nos redirigirá a otra página.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamenteSe descargará el archivo zip, por defecto en nuestra carpeta Descargas.

Descomprimimos la carpeta y extraemos los archivos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez extraída la carpeta, la copiaremos en xamppe, en htdocs.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

A nuestra carpeta la renombramos como: Mantisbt y lo pegamos, de tal forma que saldría así:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Para ver que funciona correctamente, en nuestro navegador escribimos: localhost/mantisbt

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Deberemos cambiar la zona horaria a Madrid y luego Install

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y se instalaría

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteNos debemos de crear una cuenta con el usuario administrator y la contraseña root.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteY nos saldría de esta forma

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteLe damos a administrator-Mi cuenta.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteRellenamos los campos y actualizamos usuario.

1. CREACIÓN DE UN PROYECTO

Para crear el proyecto deberemos hacer lo siguiente



Rellenamos los campos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y nos saldría así

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Si queremos podemos crear subproyectos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. CREACIÓN USUARIOS

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamentePara crear usuarios nuevos debemos seguir los siguientes pasos:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteNos saldrá lo siguiente, y rellenamos con los datos de los usuarios que vayamos a añadir y la función que vayan a desarrollar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteAl crear usuarios con éxito nos saldrá así:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza mediaInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamentePara agregar usuarios

1. CREAR DEFECTO

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamentePara poder crear un defecto deberemos ir al usuario y suplantar la identidad del usuario

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteCreamos el defecto dándole a Reportar incidencia.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteRellenamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteYa estaría creado el defecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamentePodemos añadir una nota de la siguiente manera

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteY se vería así

Quedaría de la siguiente manera

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. SEGUIMIENTO DE DEFECTOS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteDebemos entrar con el rol de supervisor, por tanto, nos cambiamos de rol ya que estamos como administrador.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteUna vez cambiado de identidad, le damos a ver incidencias y al ID.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteNos saldrá lo siguiente y le damos a Editar

Asignamos y cambiamos el estado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y le damos a Actualizar información para guardar los cambios.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Nos aparecerá así, ya actualizada. Así cuando Antonio se conecte le llega un mensaje.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora sale una incidencia pendiente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pulsamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

y ahora el desarrollador Antonio, podrá ir resolviendo el defecto y trabajar sobre ella pudiendo aceptarla, se necesitan más datos, …. Y se lo asigna a un compañero.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Añade una nota sobre los errores que ha corregido y actualiza la información.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y nos aparecería así

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y ya no hay nada pendiente y estaría resuelto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. CONCLUSIONES

En mi opinión, Mantis Bug Tracker es una herramienta fundamental para los equipos de desarrollo de software, ya que ayuda a mantener un registro organizado de los problemas y errores, facilitando su resolución y mejorando la calidad del software final. Es una ayuda a la hora de dividirse el trabajo, te ayuda a tenerlo todo organizado dando como resultado un trabajo limpio y eficaz.