

Universidad Tecnológica de Torreón

TESTLINKY LA GESTIÓN DE LAS PRUEBAS

4-B Tecnologías de la Información Prof: Abel Sosa Escobedo

- * Eduardo Zarzosa Gallardo 18030204
- * Nayeli Guadalupe Esquivel Luna 1917013
- * Luis Angel Gutierrez Hernandez 19170051 * Cesar Daniel Caldera Luna 19170159

Torreón Coah. 08/10/2020

PUNTOS A TRATAR



¿Qué es TestLink?



Instalacion de TestLink



TestLink para la creación de pruebas

INTRODUCCIÓN

Realizar test de las aplicaciones es muy importante, pero también es necesario que los test tengan una buena organización y estén bien documentados de manera que se optimice la calidad de nuestro software.

Actualmente, en internet disponemos de muchas herramientas para lograr todo esto, pero hablaremos especialmente de TestLink, una herramienta Open Source con la que podemos dar y mantener una mejor calidad de nuestros test.



Test Link es una herramienta gratuita que permite crear y gestionar casos de pruebas y organizarlos en planes de prueba. Estos planes permiten a los miembros del equipo ejecutar casos de test y registrar los resultados dinámicamente, generar informes, mantener la trazabilidad con los requerimientos, así como priorizar y asignar tareas.

USO EN MADEJA EN EL ÁREA DE **VERIFICACIÓN DE ENTREGA**SOFTWARE, ESTA HERRAMIENTA NOS VA A PERMITIR DESARROLLAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

PERMITE **GESTIONAR VARIOS PROYECTOS**, ASÍ COMO REGISTRAR SUS
REQUERIMIENTOS Y RELACIONARLOS CON
LOS CASOS DE PRUEBA.

Permite importar requisitos y planes de prueba a partir de hojas de cálculo.

Permite **generar informes** en diversos formatos.

Permite definir requisitos y casos de prueba utilizando un interfaz amigable, así como adjuntar ficheros.

INSTALACIÓN DE TESTLINK



REQUISITOS DEL SISTEMA:



Servidor web (Apache 1.3 y 2 o superior)



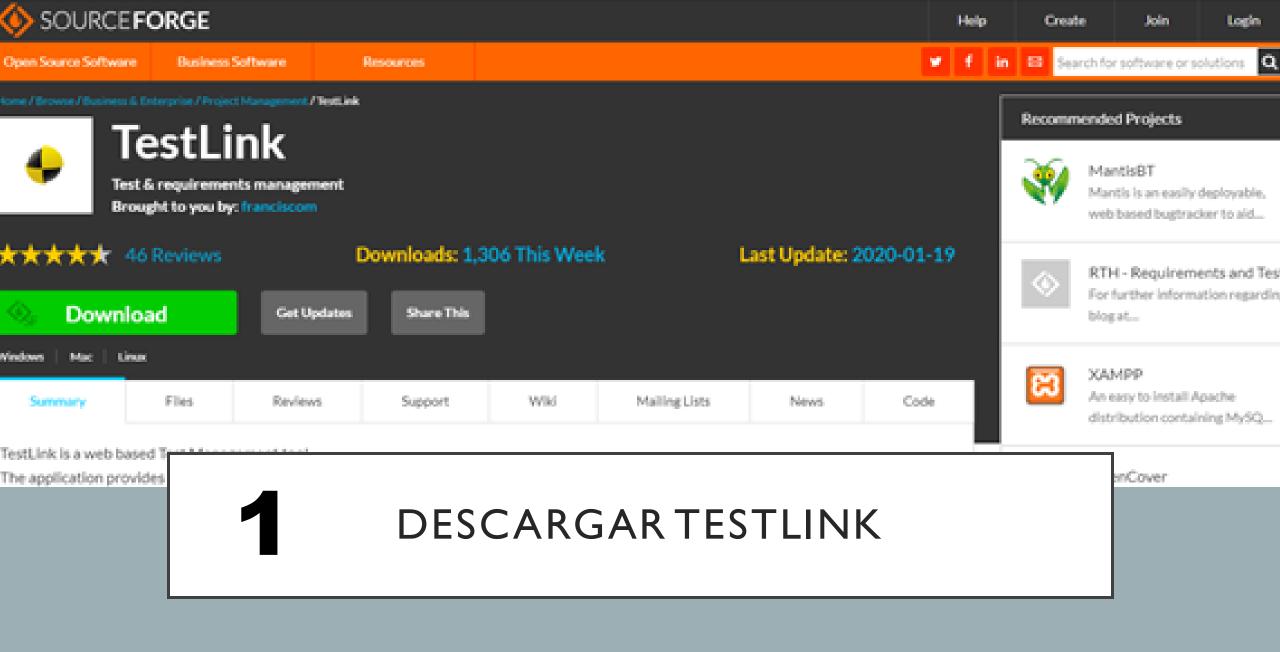
PHP (5.2 o superior)



Base de datos (MySQL 4 o superior)



Servidor FTP (FileZilla) *



You are installing TestLink. Select your case 'New installation' or 'Upgrade from older version'.

Open Installation manual for more information or troubleshooting. You could also look at README or Changes Log. You are welcome to visit our forum to browse or discuss.

- New installation
- Upgrade from 1.8.x versions to 1.9.x. Older releases should be migrated to 1.8 version at first.

2

ACEPTAR LOS TÉRMINOS Y CONDICONES

- Verification of System and configuration requirements
- Definition of DB access
- Create DB, testlink DB user, structures and default data & create configuration file.
- Verify the procedure result and continue to TestLink login.

TestLink is developed and shared under GPL license. You are welcome to share your changes with community. Please, confirm your understanding below.

The GNU General Public License is a Free Software license.

Like any Free Software license, it grants to you the four following freedoms:

- The freedom to run the program for any purpose.
- The freedom to study how the program works and adapt it to your needs.
- The freedom to redistribute copies so you can help your neighbor.
- The freedom to improve the program and release your improvements to the public, so that the whole community benefits.

You may exercise the freedoms specified here provided that you comply with the express conditions of this license. The principal conditions are:

■ You must conspicuously and appropriately publish on each copy distributed an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty and keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of the GNU General Public License along with the Program. Any translation of the GNU

I agree to the terms set out in this license.

Continue

(Parameter memory_limit)	
Checking if Register Globals is disabled	ок
Checking MySQL Database	Failed! MySQL Database cannot be used.
Checking Postgres Database	Failed! Postgres Database cannot be used.
Checking GD Graphic library	ок
Checking LDAP library	Failed! LDAP library not enabled. LDAP authentication cannot be used. (default internal authentication will works).
Checking JSON library	ок

Read/write permissions

Checking if C:\xampp\htdocs\testlink\gui\templates_c directory exists	ок
Checking if C:\xampp\htdocs\testlink\gui\templates_c directory is writable	ок
Checking if C:\xampp\htdocs\testlink\logs directory exists	ок
Checking if C:\xampp\htdocs\testlink\logs directory is writable	ок
Checking if C:\xampp\htdocs\testlink\upload_area directory exists	ок
Checking if C:\xampp\htdocs\testlink\upload_area directory is writable	ок

Continue

4

PROCEDER CON LA INSTALACIÓN

Your system is prepared for TestLink configuration (no fatal problem found).

LLENAR LOS CAMPOS REQUERIDOS

Database admin login	root	
Database admin password	d	
	ion to create databases and u y for this installation procedu	users on the Database Server. res, and is not saved.
Define database User for Te	1/2000	
TestLink DB login	root	
TestLink DB password		
		database and will be stored in TestLink configuration. this user.
This user will have permis All TestLink requests to th		

TestLink setup will now attempt to setup the database:

Creating connection to Database Server: OK!

Database testlink does not exist.

Will attempt to create:

Creating database `testlink`:OK!

Creating Testlink DB user `root`:OK! (ok - user exists ok - grant assignment)

Processing:sql/mysql/testlink_create_tables.sql

OK!

Writing configuration file:OK!

YOUR ATTENTION PLEASE:

To have a fully functional installation You need to configure mail server settings, following this steps

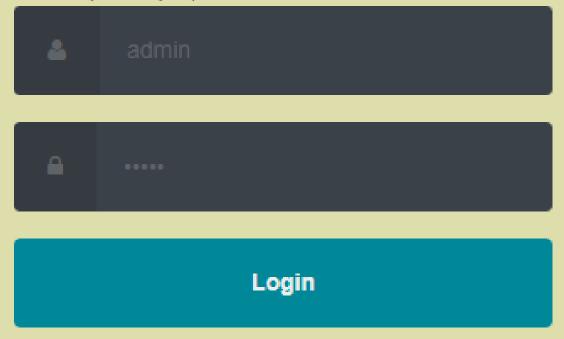
- copy from config.inc.php, [SMTP] Section into custom config.inc.php.
- complete correct data regarding email addresses and mail server.

Installation was successful!

You can now log in to Testlink (using login name:admin / password:admin - Please Click Me!).



1.9.16 (Moka pot)



New User? Lost Password?

TESTLINK PARA LA CREACIÓN DE PRUEBAS

Terminologia Basica de TesLink

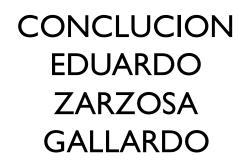
- Caso de Prueba (Test Case): Describe una prueba a través de los resultados esperados y los pasos (acciones, escenarios). Los Test Case son la pieza fundamental de TestLink.
- Suite de Casos de Prueba (Test Suite): Organiza los casos de prueba en unidades lógicas. En versiones anteriores, eran llamados Componentes y Categorías.
- Plan de Pruebas (Test Plan): Se crea cuando se desea ejecutar casos de prueba. Puede estar compuesto por uno o varios Test Projects.
- **Test Plan** incluye Builds (Construcciones), Milestones (Hitos), asignación de usuarios y resultados de las pruebas.
- **Usuarios (Users):** Cada usuario tiene un papel que define las características disponibles de TestLink que puede utilizar.
- **Proyecto de Prueba (Test Project):** Es un componente que siempre existirá en TestLink y puede ser sometido a muchas versiones diferentes.

TESTLINK PARA LA CREACIÓN DE PRUEBAS

- Crear y/o recoger los requerimientos.
- Diseñar/crear las pruebas que cubran el correcto funcionamiento de los requerimientos.
- Crear los build.
- Asignar/Crear Test planes a usuarios.
- Añadir pruebas a los Test planes de ejecución.
- Ejecutar los planes.

- El Test link es una herramienta sencilla que nos proporciona switchs y planes de prueba vistas y por supuesto casos de prueba de un proyecto
- Tienen un orden donde se piden atributos llevan una organización posible de gestionar varios proyectos a la vez se controla a través de hojas de cálculo que las permite importar se obtendrás informes tiene una interfaz amigable para el usuario que la usa obtiene una calidad de uso satisfactoria para los usuarios muy demandada por sus herramientas que ofrece se plantea de la mejor forma para tu modelo ya que es universal





TestLink es una herramienta para mantener el control de nuestros test. Esta aplicación nos brinda mejor organización en nuestros test, así como mejor control de las pruebas de nuestra aplicación y una documentación más optimizada.



Actualmente conocemos la gran importancia que tiene el realizar pruebas a nuestros softwares, sin embargo, eso no es suficiente, también es necesario tener los test o pruebas muy bien organizadas, documentadas y almacenadas en un lugar seguro para evitar pérdidas de este tipo de información la cual también es esencial para cualquier desarrollador.

Para eso es que nos ayuda TestLink, con esta herramienta es posible mantener un control de nuestras pruebas y así mejorar la calidad de nuestro software; obteniendo una mejor organización y mayor facilidad de comprensión de las pruebas aunado a una documentación más optimizada y de calidad.

18476(1) 18437(1) **18594 (1) 18589 (4) 186**9 **18567** (2) 118567 (9) 118580 18590(2) 18588(1) 18585(2)

GRACIAS