

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

MATERIA: APLICACIONES EN AMBIENTES LIBRES

PERIODO ACADEMICO: 2019A

PROFESOR: ING. LUIS ORQUERA

TEMA: HERRAMIENTA DE CONTROL DE ERRORES

ALUMNO: GRUPO 1 (MACAS, OÑA, ORTIZ, YANEZ)

FECHA:06/07/2019

OBJETIVOS:

- Usar una herramienta aplicada dentro del proyecto
- Analizar los resultados

MARCO TEÓRICO:

TestLink [1]

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 el caso del Testing Temprano, esta herramienta incluye entre sus funcionalidades la posibilidad de mantener un repositorio de requisitos que ayude a verificar su trazabilidad:

- 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.
- Permite agrupar los requisitos en una estructura en árbol.

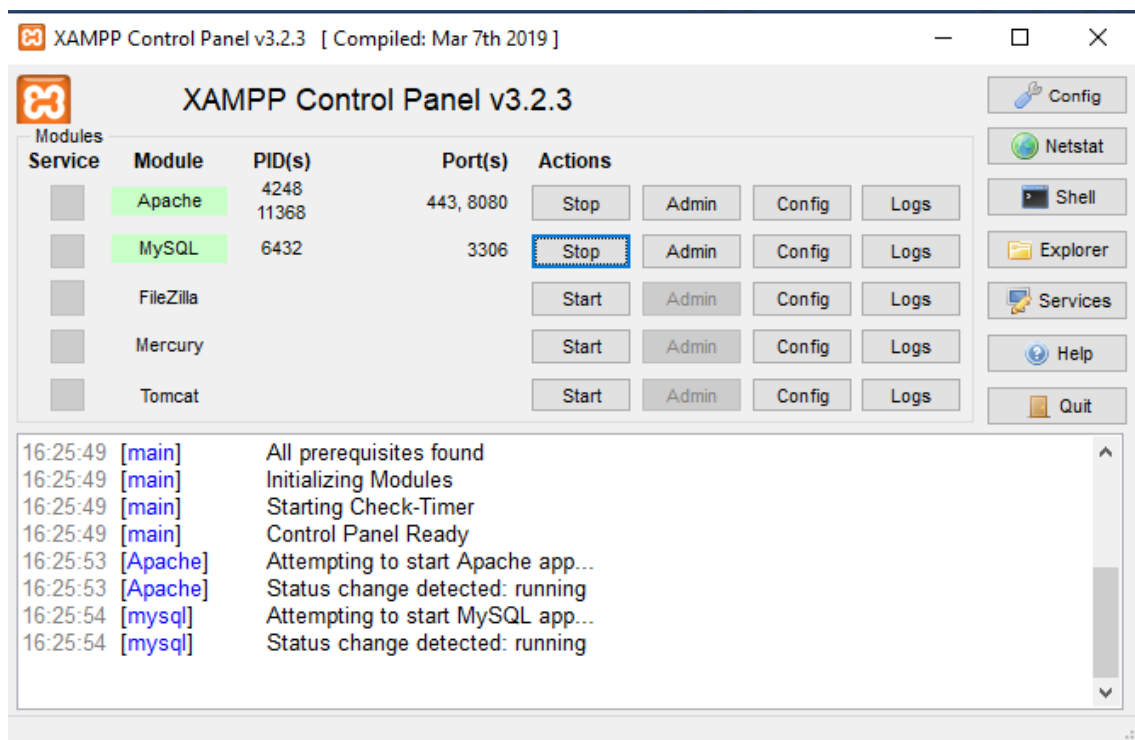
PREPARACIÓN: Herramientas utilizadas, documentación, tutoriales (poner links)

- Descargar: <https://sourceforge.net/projects/testlink/>
- Link [https://www.tutorialspoint.com/testlink/testlink\\_login.htm](https://www.tutorialspoint.com/testlink/testlink_login.htm)

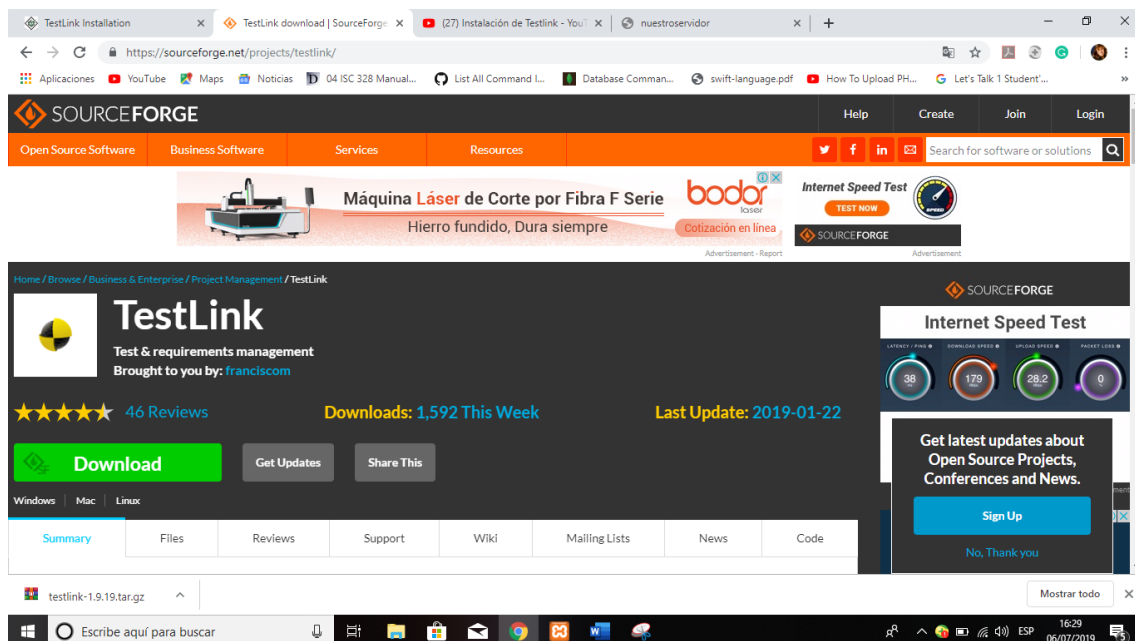
INFORME DEL TRABAJO PRÁCTICO:

Instalación

Iniciamos el xampp

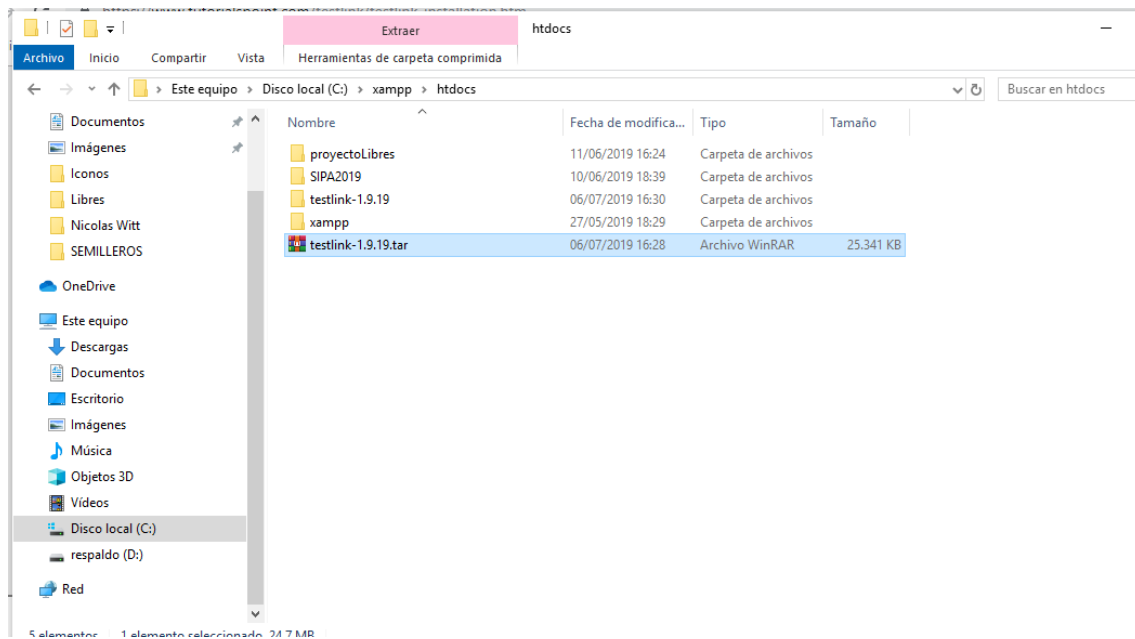


Posterior descargamos testlink

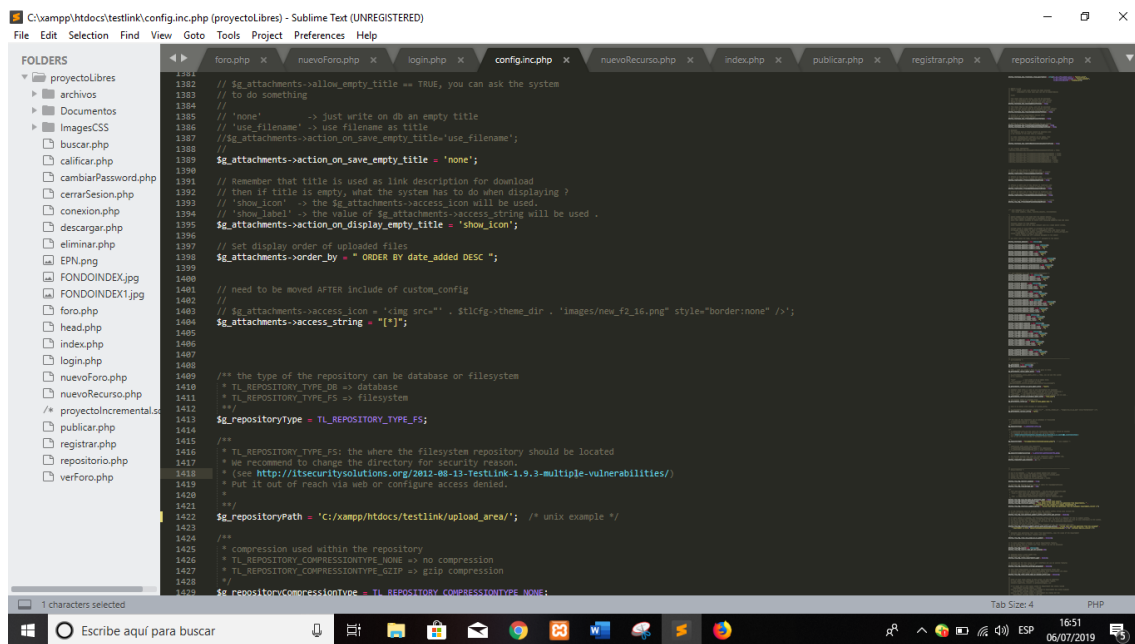


ahora descomprima el archivo .rar descargado y cambie el nombre de la carpeta como TestLink.

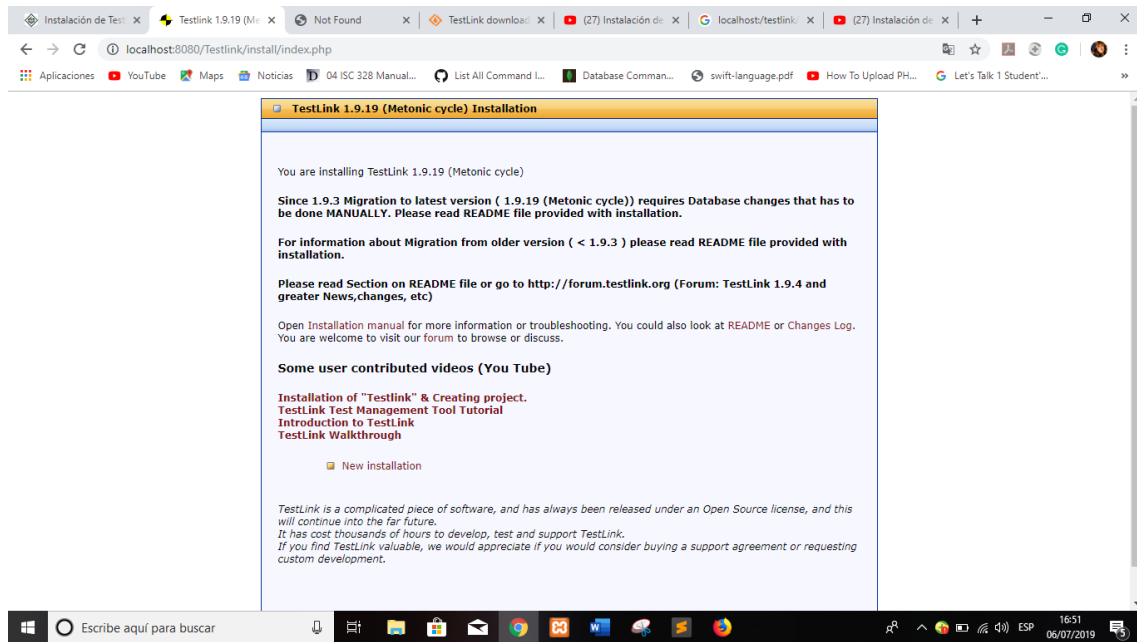
Luego en la carpeta XAMPP donde está instalada y navegue a la carpeta htdocs. Coloque la carpeta TestLink aquí como se muestra en la siguiente captura de pantalla.



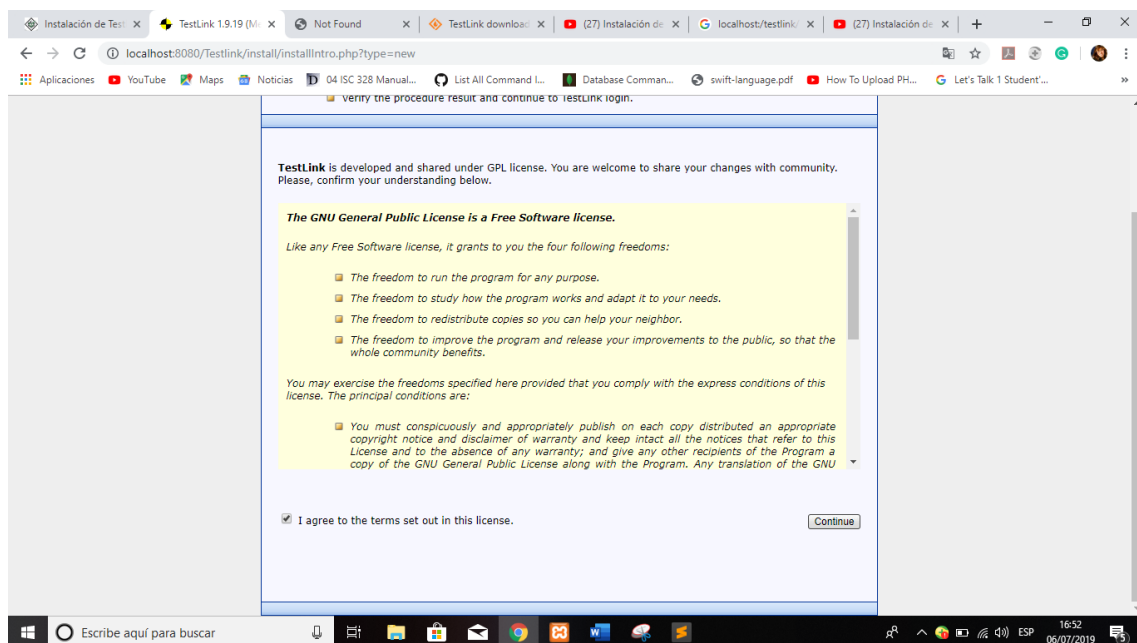
Luego configuramos en config.ic



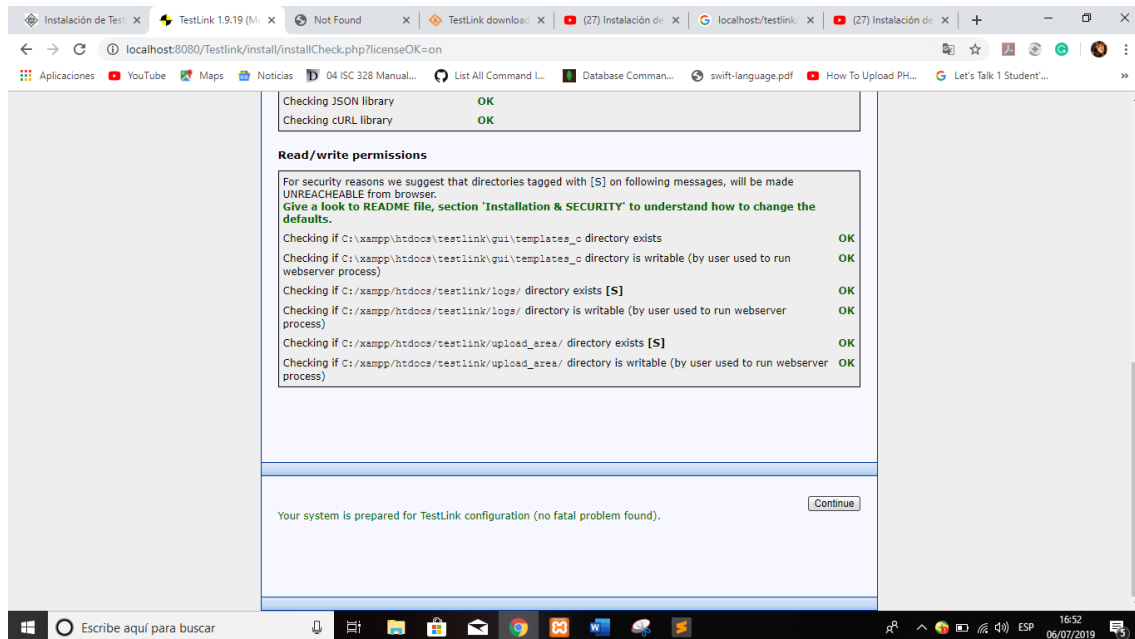
Abrimos en el navegador



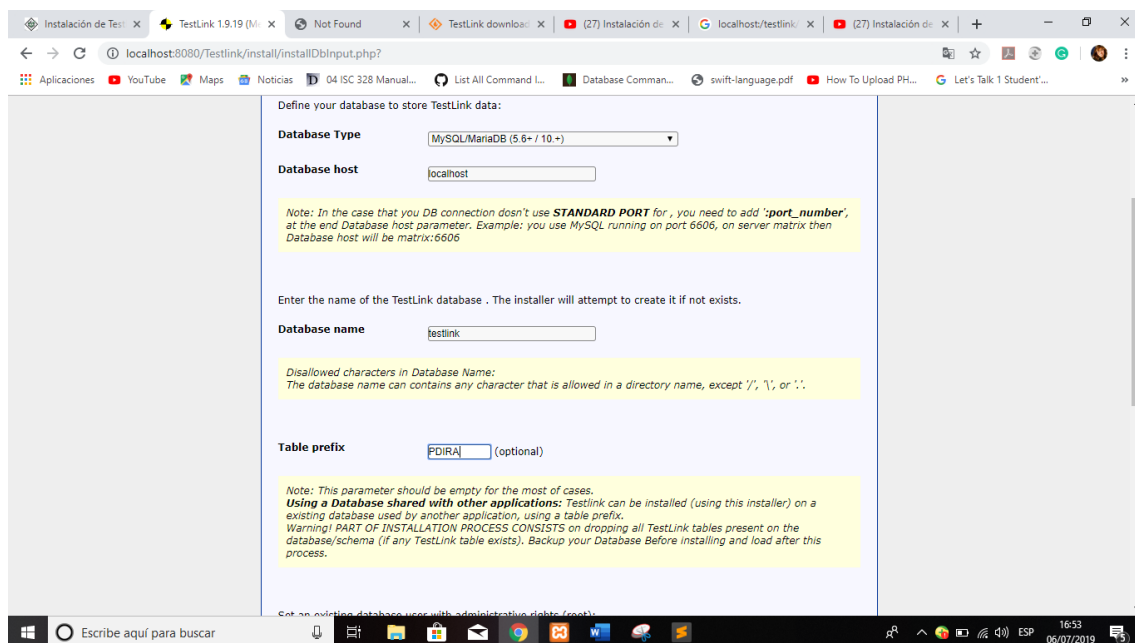
## Aceptamos los términos de licencia

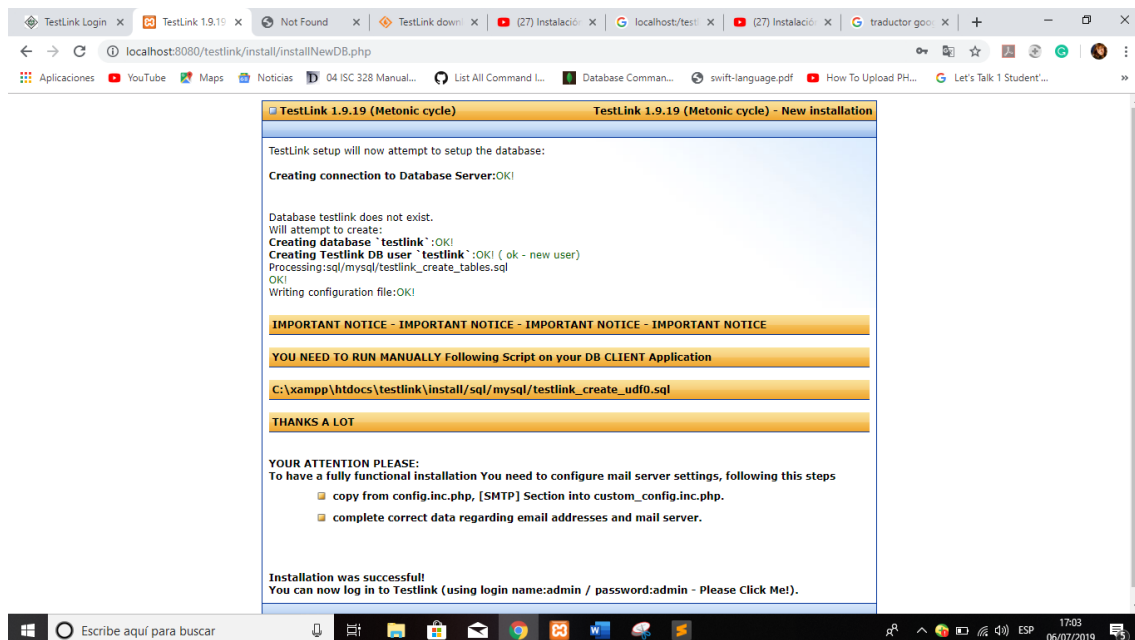
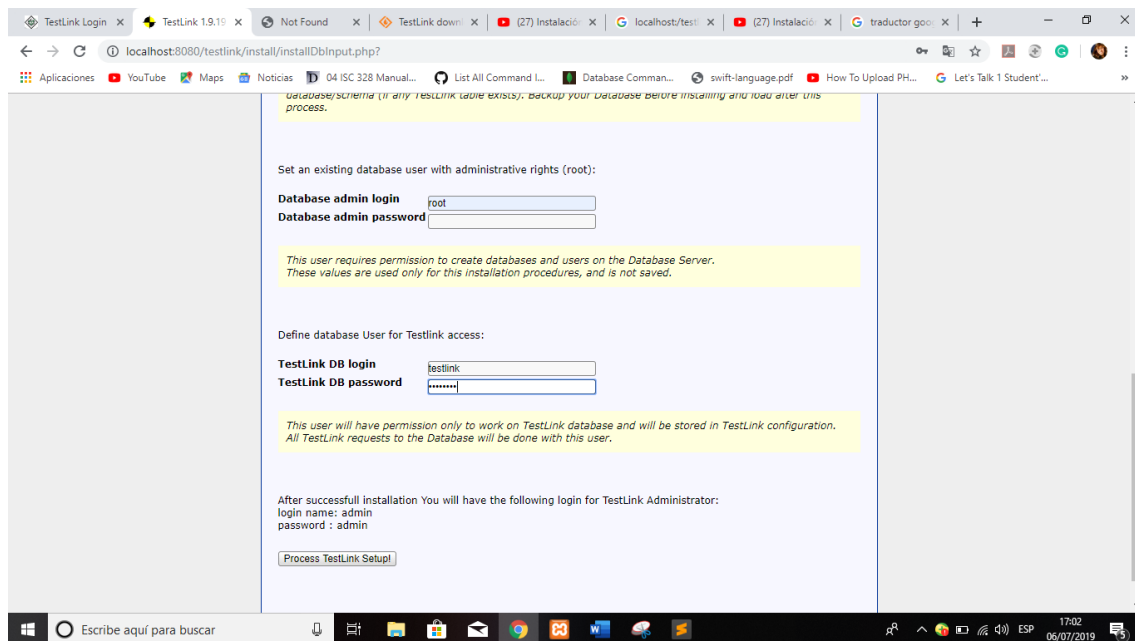


## Damos clic en continuar

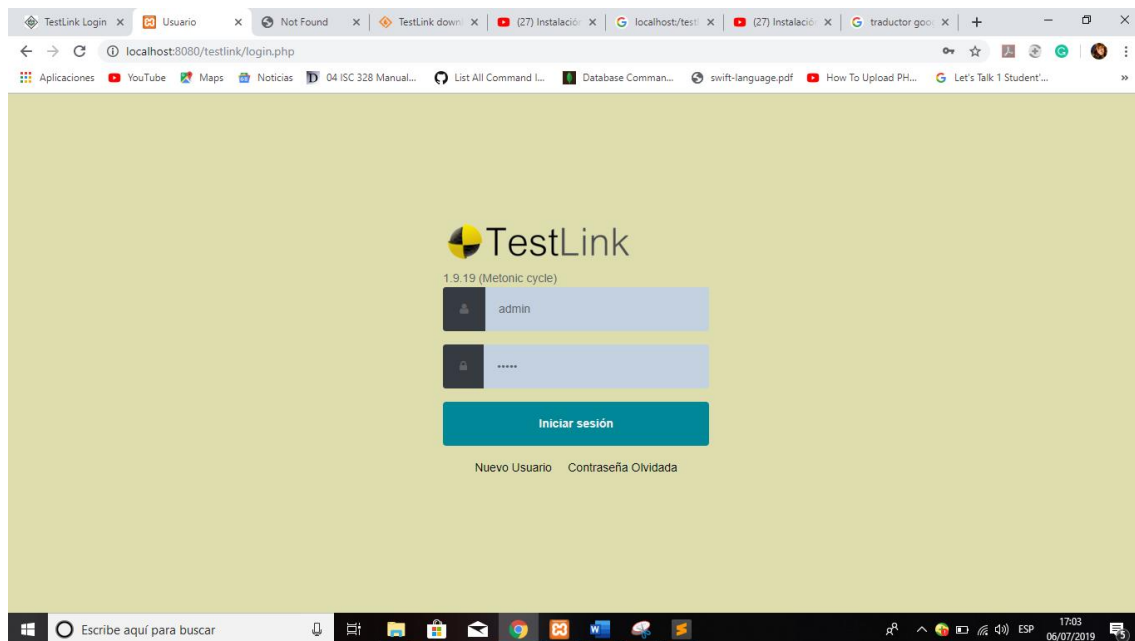


## Configuramos la bd

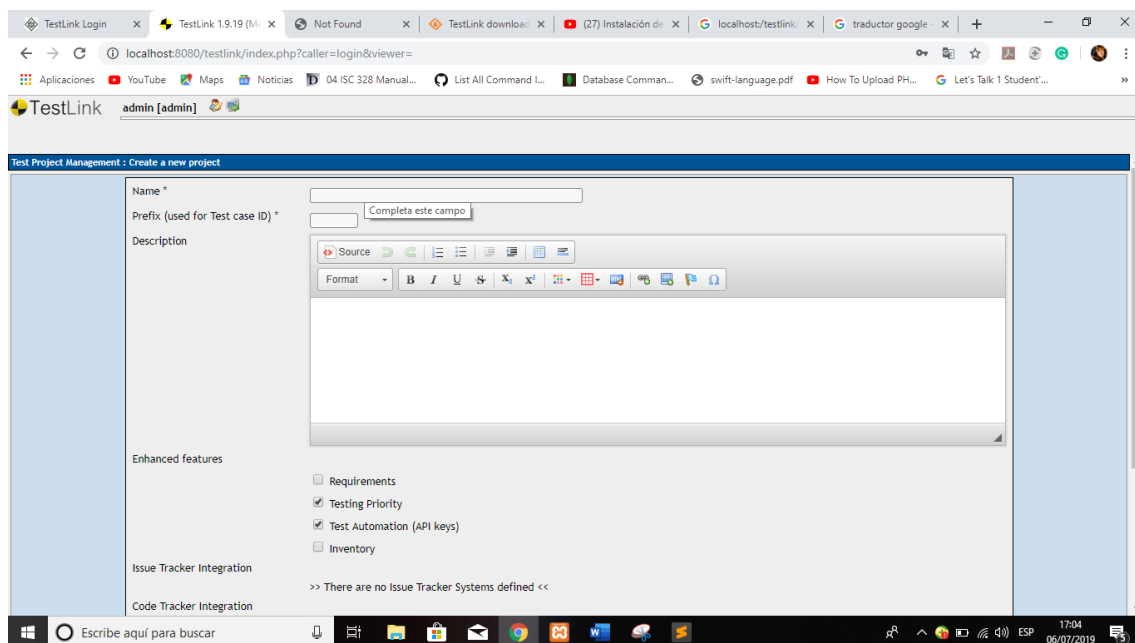




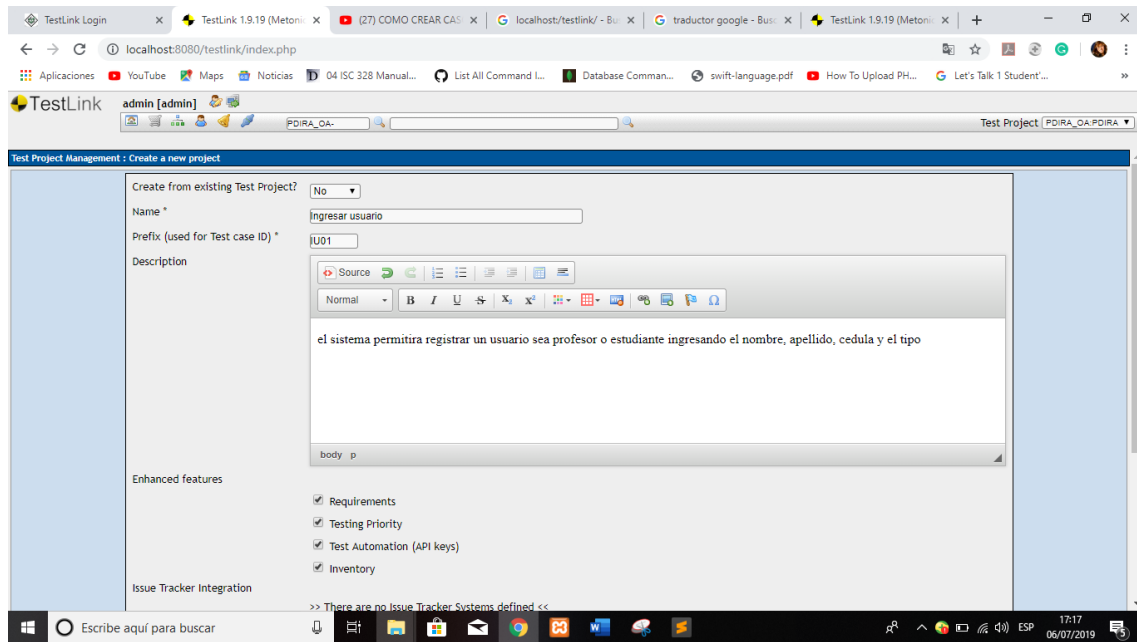
Damos clic e iniciamos sesión



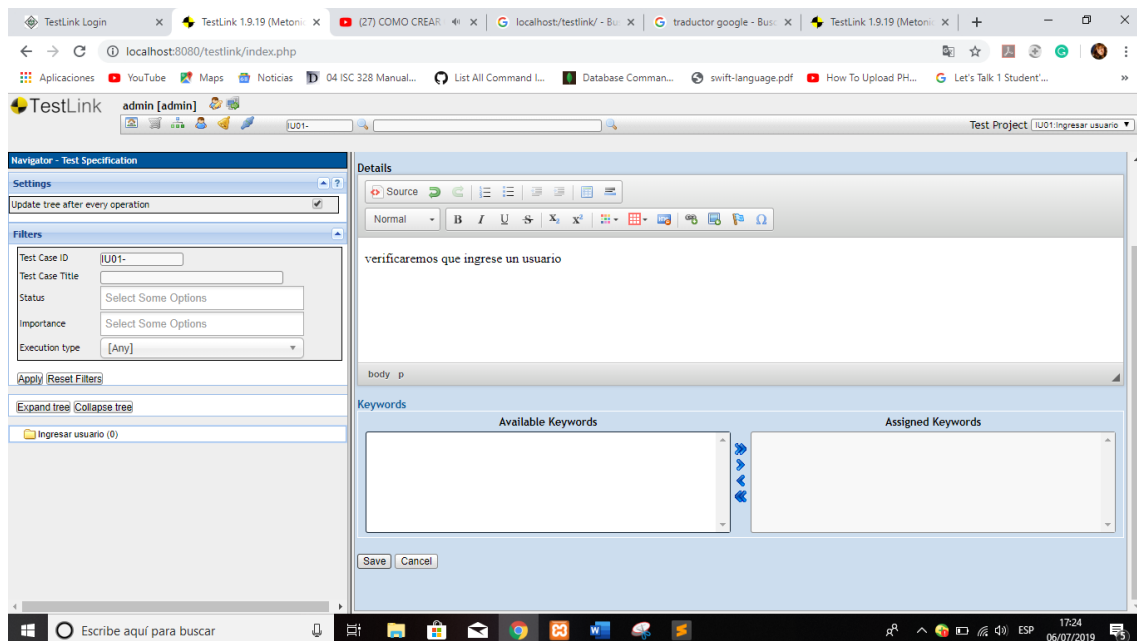
## Creamos las pruebas



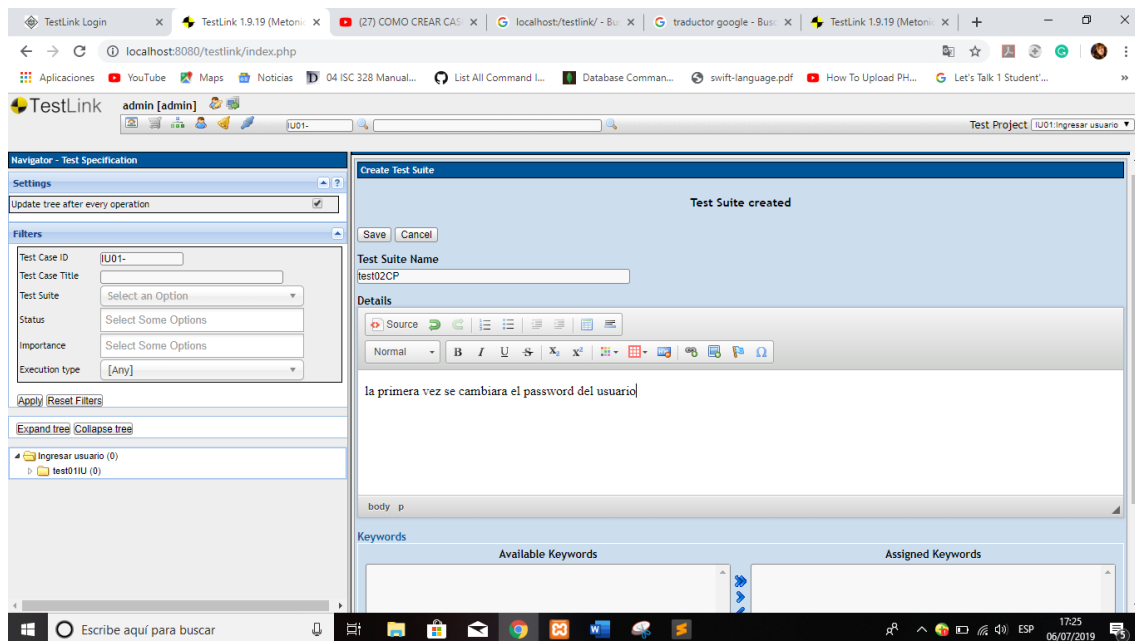
## Creamos un caso de prueba



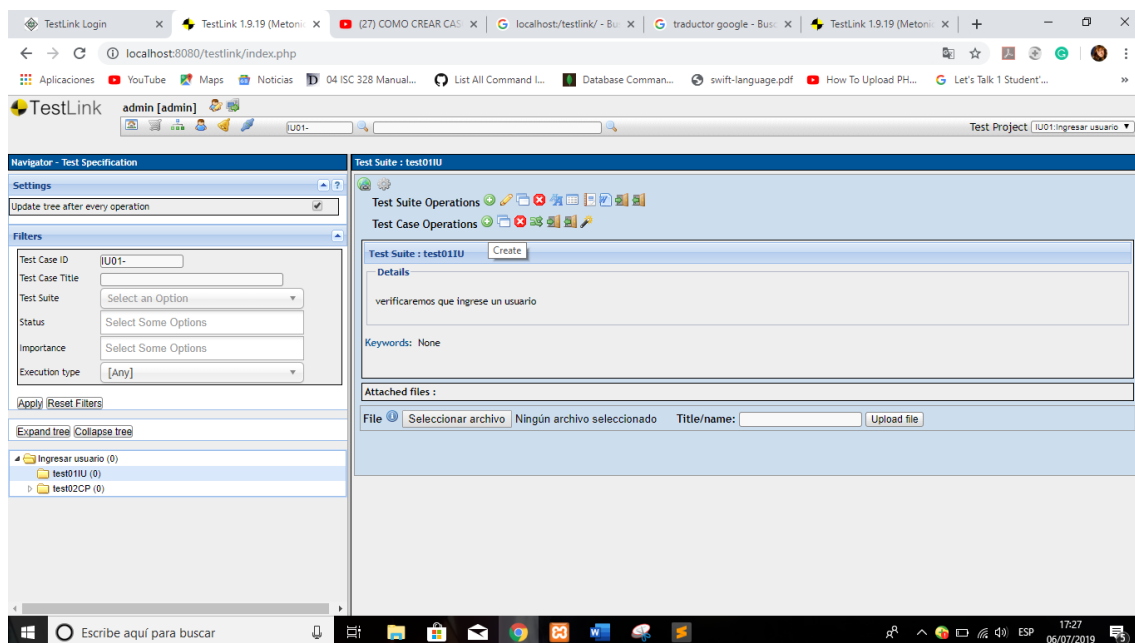
## Creamos un test suite

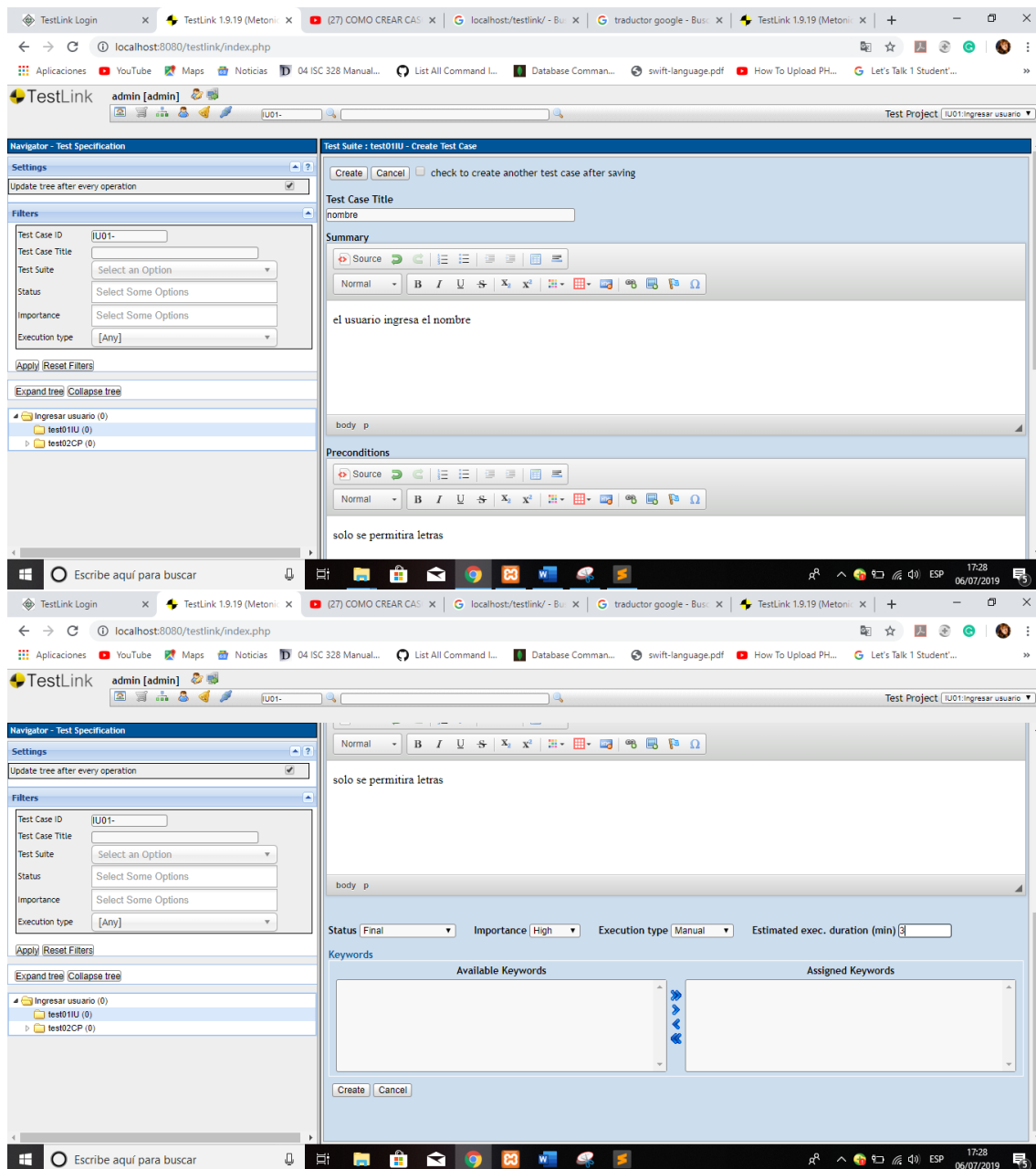




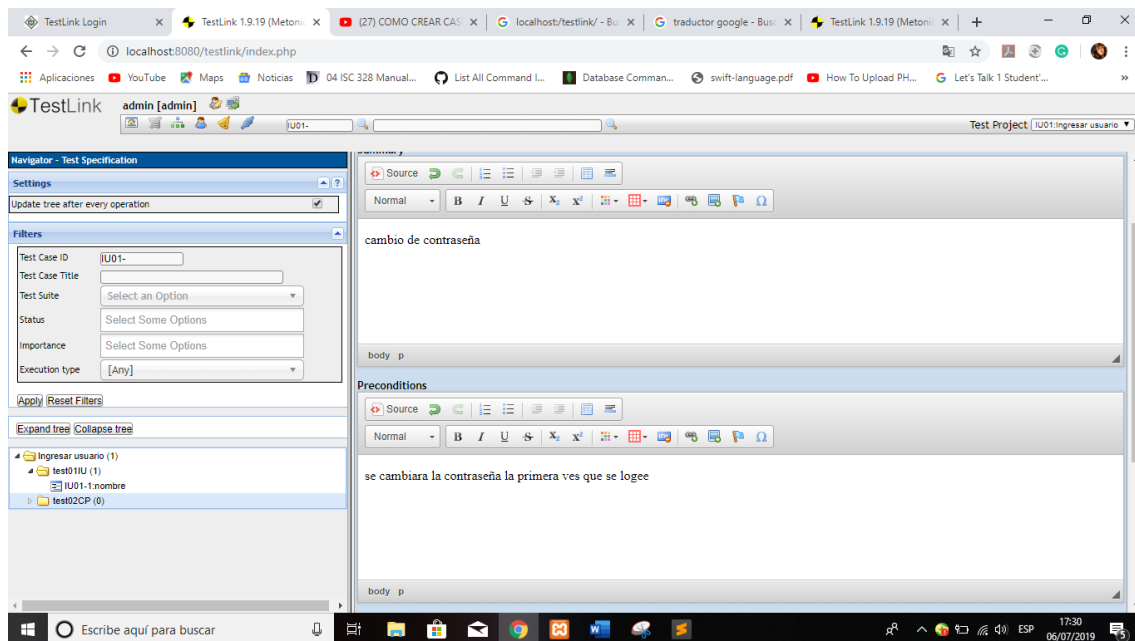


## Crear operaciones de prueba

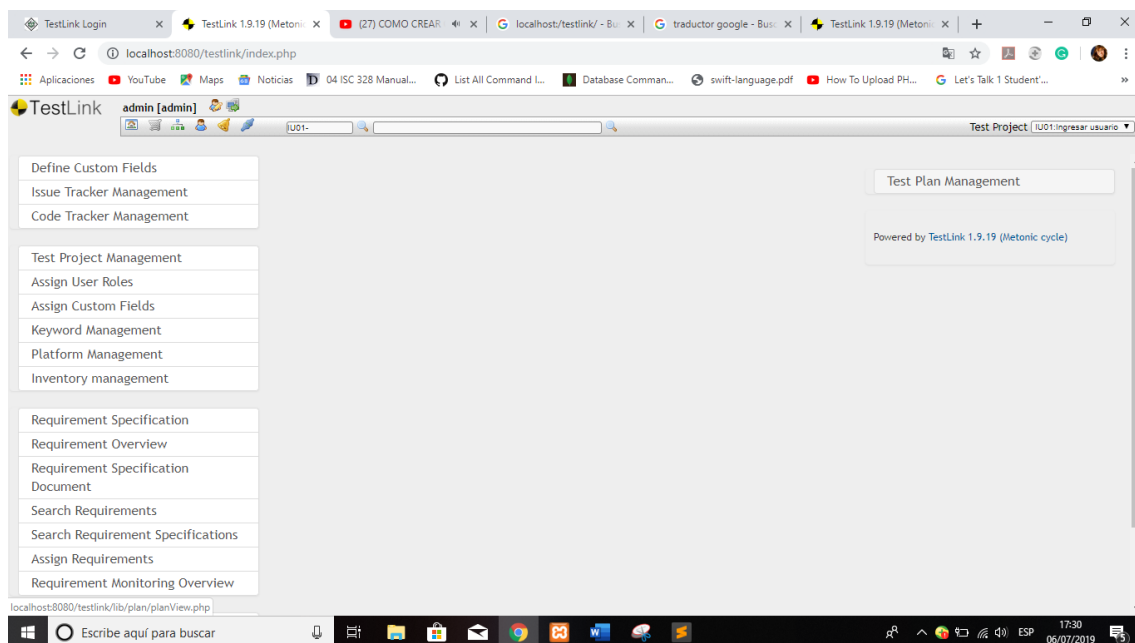




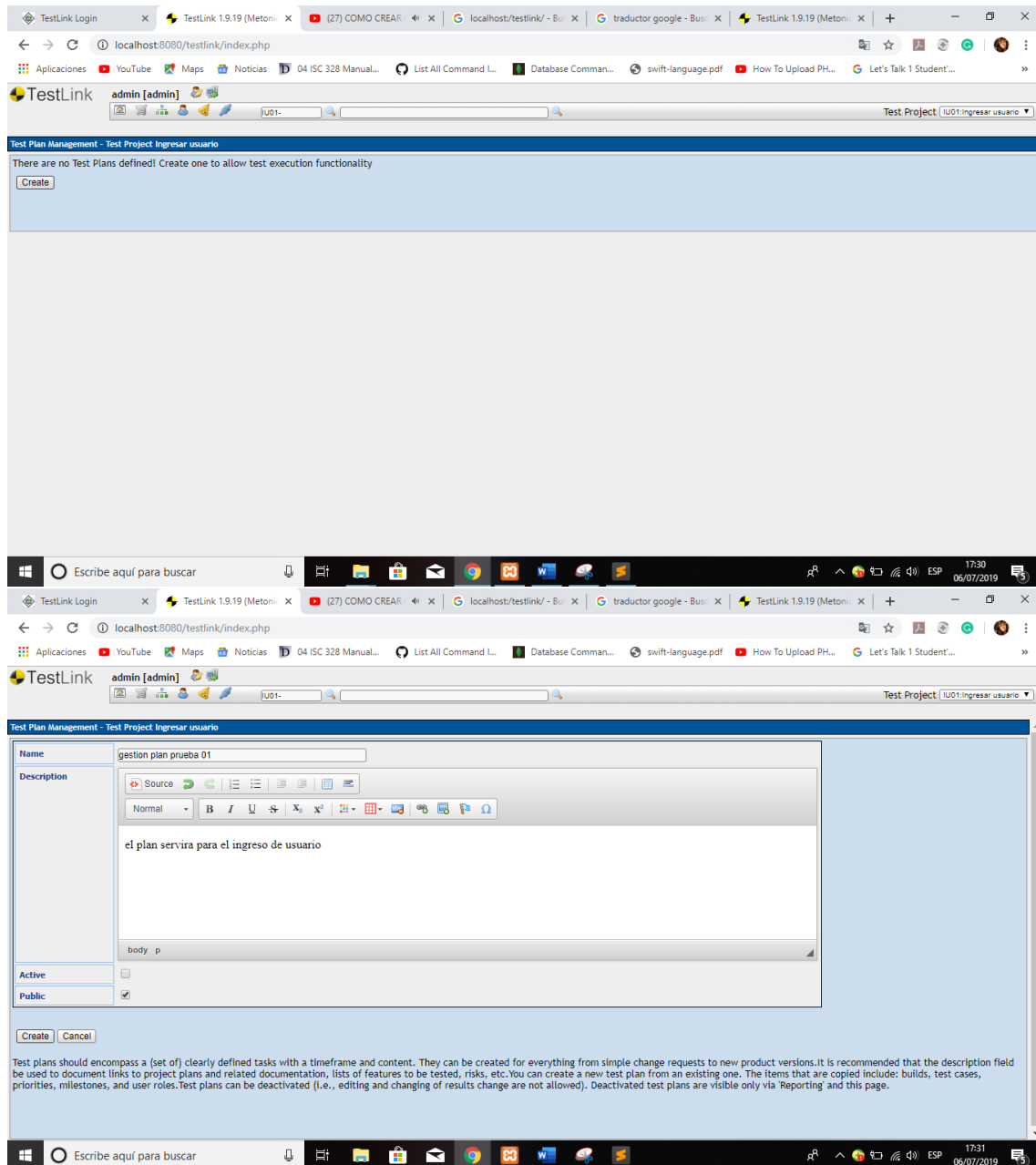
Test02



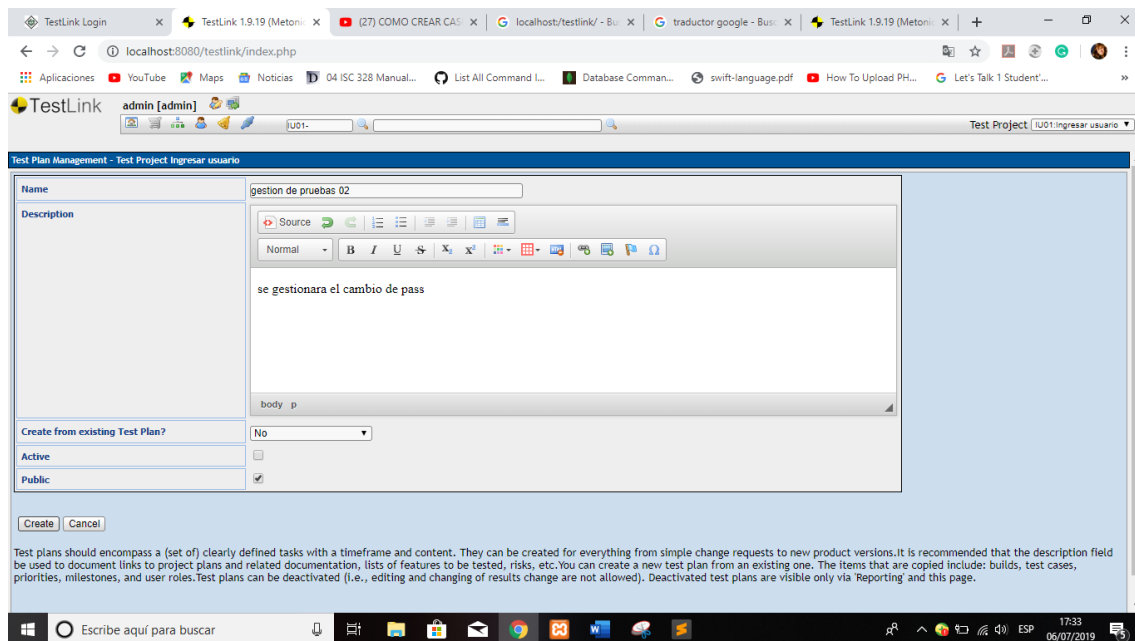
## Gestionar el plan de pruebas



## Damos clic en créate



## Gestion de plan de pruebas 02



Creamo un build

TestLink Login x TestLink 1.9.19 (Metoni... (27) COMO CREAR CAS... x localhost/testlink/ - Bus... x traductor google - Bus... x TestLink 1.9.19 (Metoni... x + -

localhost:8080/testlink/index.php

Aplicaciones YouTube Maps Noticias 04 ISC 328 Manual... List All Command L... Database Comman... swift-language.pdf How To Upload PH... Let's Talk 1 Student'...

TestLink admin [admin] IU01- Test Project IU01:ingresar usuario

Execute Tests

At least one Build (Active & Open) is needed for this Test Plan gestion de pruebas 02

[Create a new build](#)

Build management - Test Plan : gestion de pruebas 02

Create a new Build

Title ingreso de nombre de usuario

Description

Source

Normal B I U X X

se ingresa el nombre de usuario

body p

Active ☒

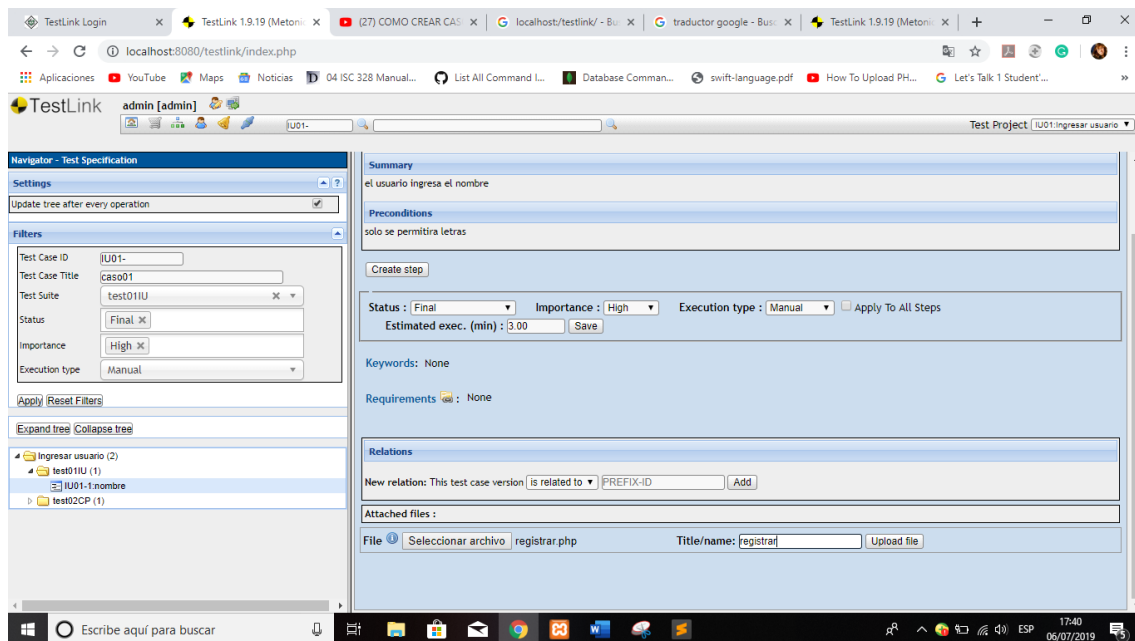
Open ☒

Release date

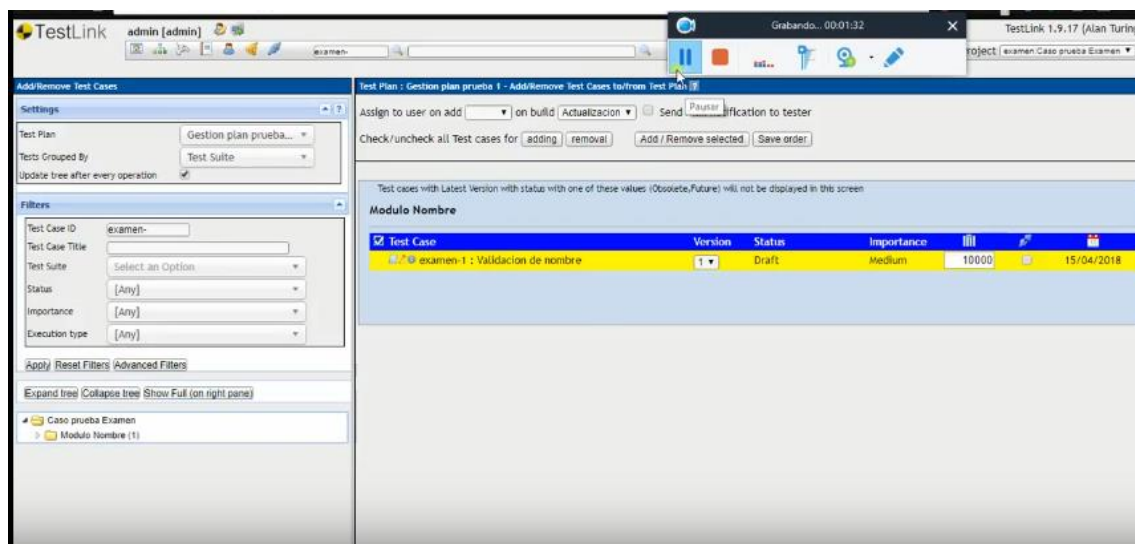
A build is identified by its title. Each build is related to the active Test Plan.  
Description should include: list of delivered packages, fixes or features, approvals, status, etc.  
A build has two attributes:  
Active / Inactive - defines whether the build can be used. Inactive builds are not listed on the execution and reports pages.  
Open / Closed - Only for open builds, test results can be modified.

[Create](#) [Cancel](#)

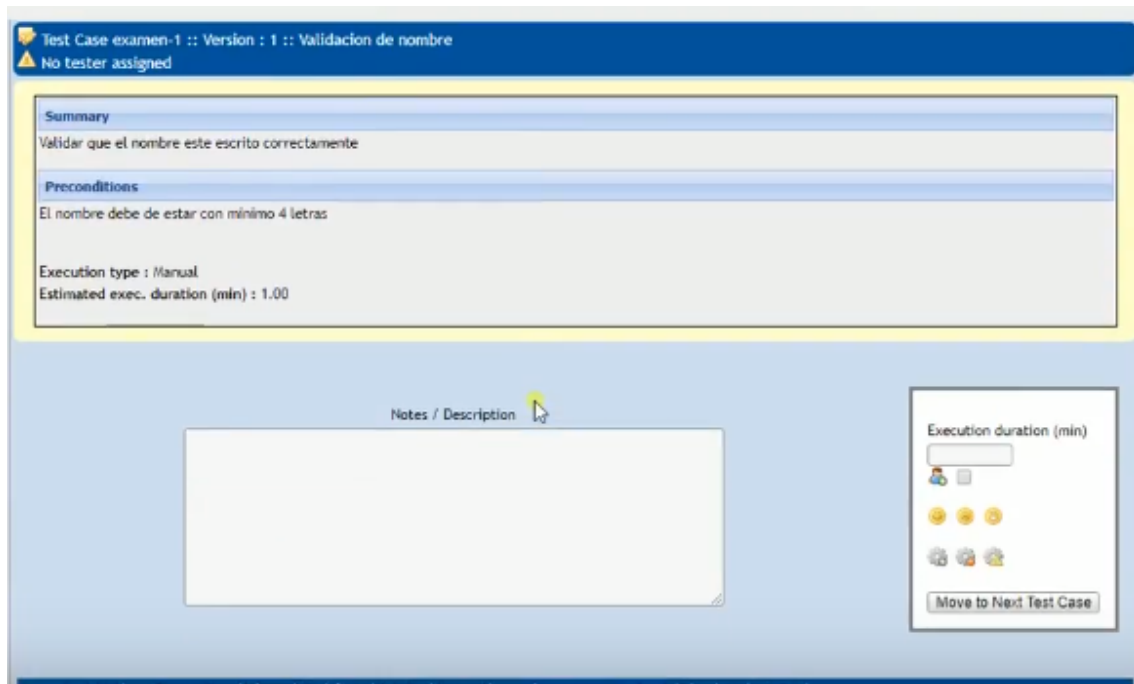
17:34 06/07/2019



Marcamos el caso de prueba



Y verificamos en execute si paso la prueba o no



#### RESULTADOS:

Esta herramienta nos permite gestionar mejor los casos de prueba del proyecto y de esta manera se puede visualizar las pruebas o test que pasaron o no, con el fin de tener un control de errores.

#### CONCLUSIONES:

- Es una herramienta muy fácil de usar y muy amigable con el usuario.
- TestLink nos permite gestionar y controlar los requerimientos del sistema, así como sus casos de prueba.
- TestLink nos provee resultados que puede ser almacenado en una base de datos, por lo que podremos hasta realizar backup

#### BIBLIOGRAFIA

- [1] <http://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/349>
- [2] <https://prezi.com/m0u1dicpxwrs/que-es-testlink/>
- [3] <https://www.adictosaltrabajo.com/2013/05/07/test-link/>