




<Bugzilla 5.0.6>
Manual de Instalación

Versión: 0100

[Versión del Producto]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por Solution Center Ciudad de México.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

HOJA DE CONTROL


Organismo	<Solution Center Ciudad de México>		
Proyecto	<Bugzilla 5.0.6>		
Entregable	Manual de Instalación		
Autor	<Emmanuel Garcia Barrón>		
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	17

REGISTRO DE CAMBIOS


Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	<Emmanuel Garcia Barrón>	10/03/2021

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
<Nombre Apellido1 Apellido2>

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

1	INTRODUCCIÓN.....	4
1.1	Objeto.....	4
2	Instalación.....	5
2.1	Previo antes de la instalación de Bugzilla 5.0.6.....	5
2.2	La manera de instalar Perl	5
2.2.1	Que es Perl.....	5
2.3	La manera de instalar Apache y MySql	9
2.3.1	Instalación.....	9
2.4	Instalación de Bugzilla 5.0.6.....	12
2.4.1	Descargar Bugzilla 5.0.6	12


	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

< Concluimos que de esta manera vinculamos nuestras especificaciones del software con los problemas que hemos ido encontrando, de forma que tanto el cliente como el encargado de realizar las pruebas pueden seguir una trazabilidad de los requisitos, de las pruebas y los posibles fallos. Mejorando así la calidad de nuestro software y de nuestro proyecto.

- Seguimiento de bugs y cambios en el código.
- La comunicación con los compañeros de equipo.
- Presentar y revisar parches.
- Manejo de aseguramiento de la calidad.
- "Bugzilla puede ayudarle a conseguir un manejo en el proceso de desarrollo de software. Los proyectos exitosos a menudo son el resultado de la exitosa organización y comunicación. Bugzilla es una poderosa herramienta que le ayudará a su equipo a conseguir organizado y comunicarse de manera efectiva ". >

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

2 Instalación

2.1 Previo antes de la instalación de Bugzilla 5.0.6

Tener instalado

1-Perl

2- Apache

4- Mysql


2.2 La manera de instalar Perl

2.2.1 Que es Perl

Perl es un lenguaje de programación adecuado para escribir scripts simples, así como aplicaciones complejas, consulte <https://www.perl.org> .Strawberry Perl es un entorno perl para MS Windows que contiene todo lo que necesitas para ejecutar y desarrollar aplicaciones perl. Está diseñado para estar lo más cerca posible del entorno perl en sistemas UNIX.Incluye binarios de perl, compilador (gcc) + herramientas relacionadas, todas las bibliotecas externas (criptografía, matemáticas, gráficos, xml ...), todos los clientes de bases de datos agrupados y todo lo que espera de Strawberry Perl.

En nuestro caso utilizaremos la distribución **Strawberry Perl**

Paso 1- Enlace de descarga: <http://strawberryperl.com/>



*'When I'm on Windows, I use Strawberry Perl!'
-- Larry Wall*

El Perl para MS Windows, ¡gratis!

Perl es un lenguaje de programación adecuado para escribir scripts simples, así como aplicaciones complejas, consulte <https://www.perl.org> .

Strawberry Perl es un entorno perl para MS Windows que contiene todo lo que necesitas para ejecutar y desarrollar aplicaciones perl. Está diseñado para estar lo más cerca posible del entorno perl en sistemas UNIX.

Incluye binarios de perl, compilador (gcc) + herramientas relacionadas, todas las bibliotecas externas (criptografía, matemáticas, gráficos, xml ...), todos los clientes de bases de datos agrupados y todo lo que espera de Strawberry Perl.

Versión recomendada:

fresa-perl-5.30.2.1-64bit.msi
fresa-perl-5.30.2.1-32bit.msi

Más descargas (todos los lanzamientos):


ZIP, portátil, ediciones especiales
Puede encontrar aquí notas de la versión y otros detalles.

Apóyanos convirtiéndote en miembro de la EPO .

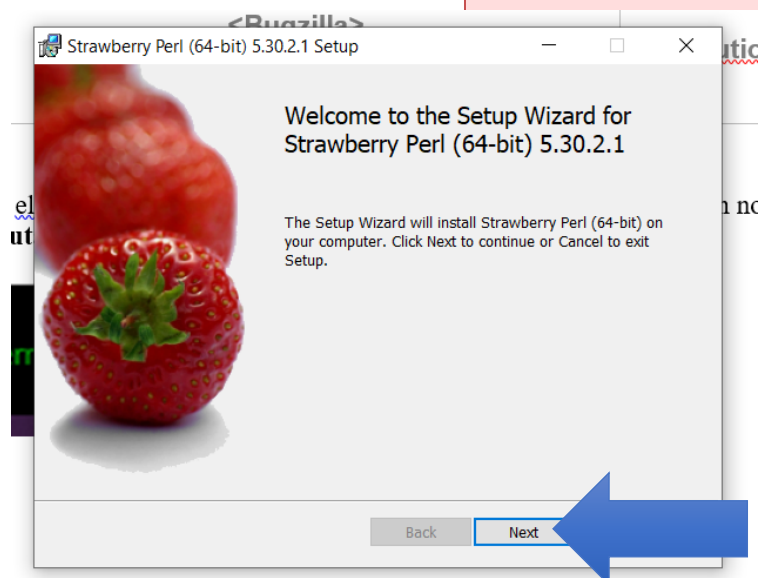
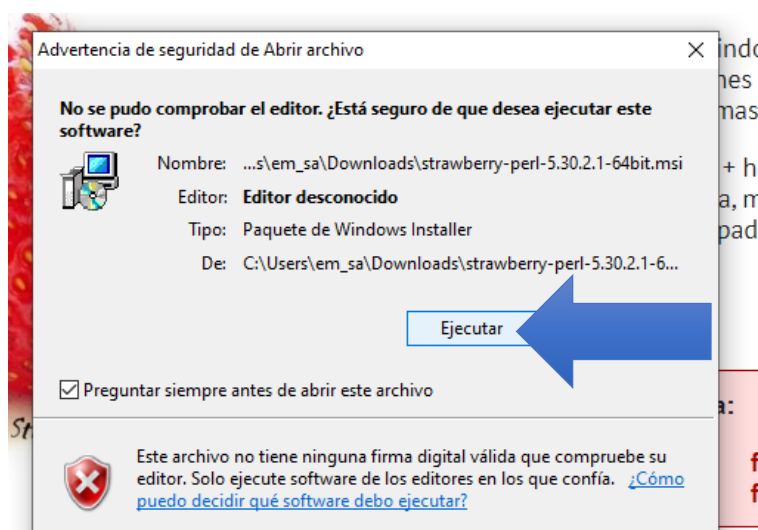
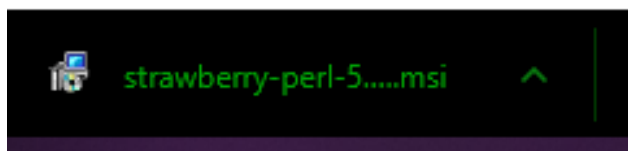
Seleccionamos la versión según la arquitectura de nuestro sistema operativo


Versión recomendada:

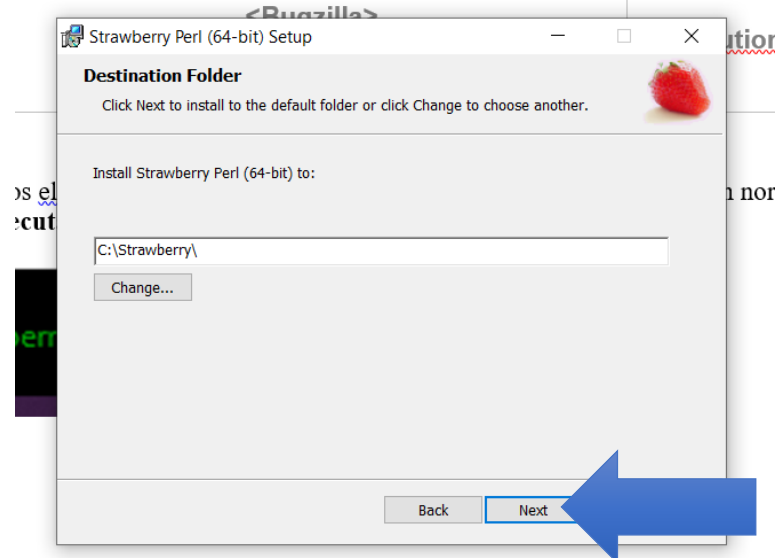
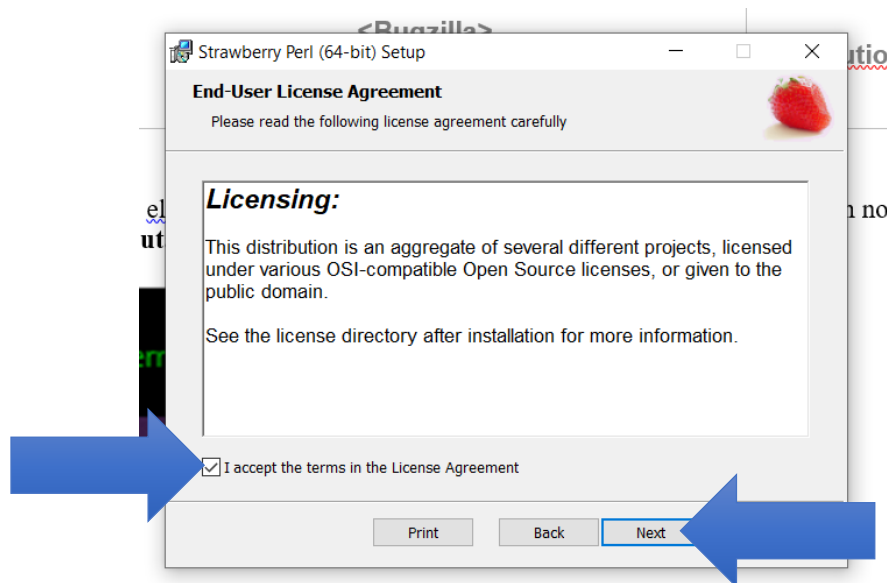
fresa-perl-5.30.2.1-64bit.msi
fresa-perl-5.30.2.1-32bit.msi


	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

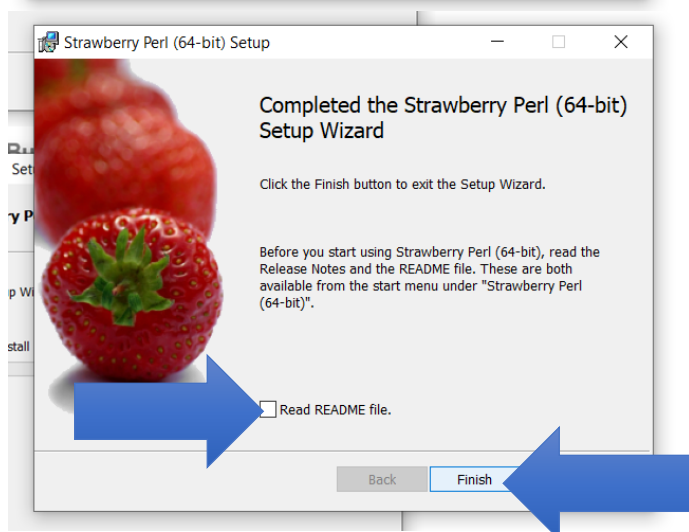
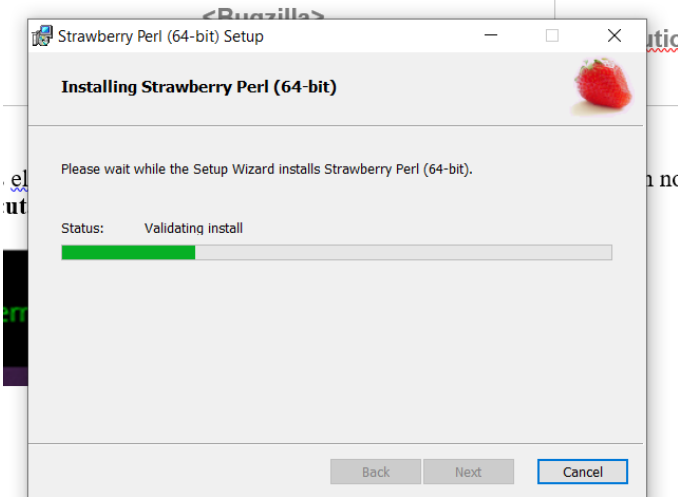
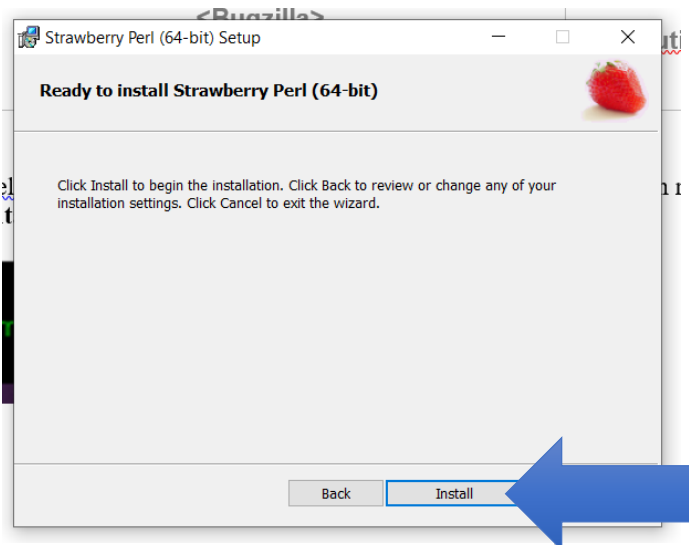
PASO-3 Ejecutamos el .exe con el nombre strawberry-perl y se hace una instalación normal sin parámetros adicionales (**sin ejecutar o abrir al terminar su instalación**).



	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--



	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Manual de Instalación</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
---	---	------------------------------------

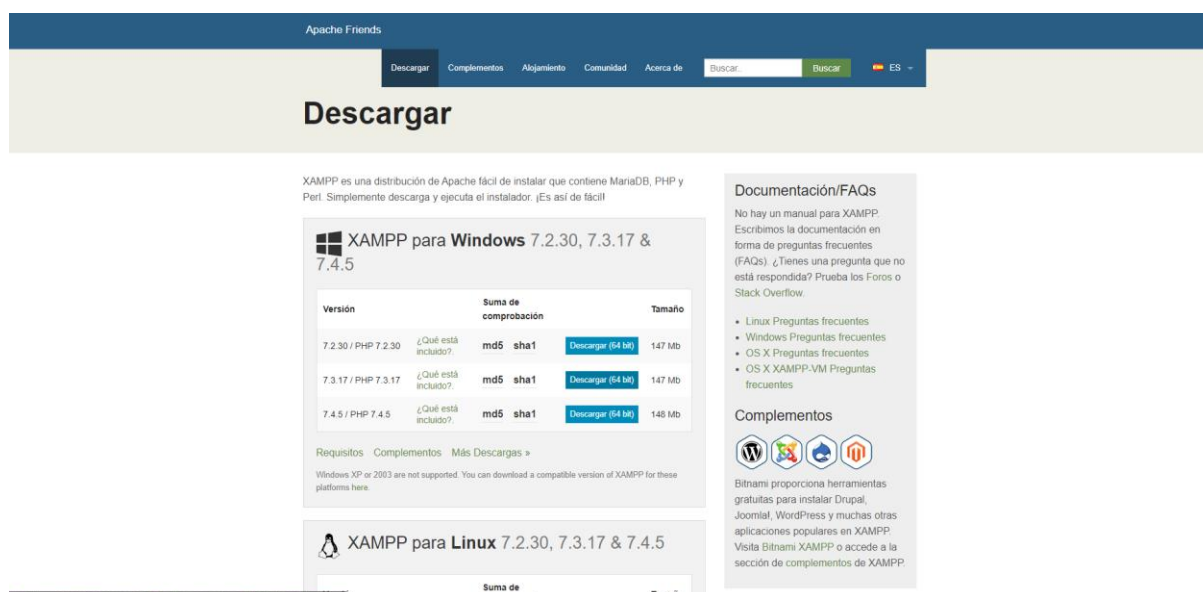


2.3 La manera de instalar Apache y MySql

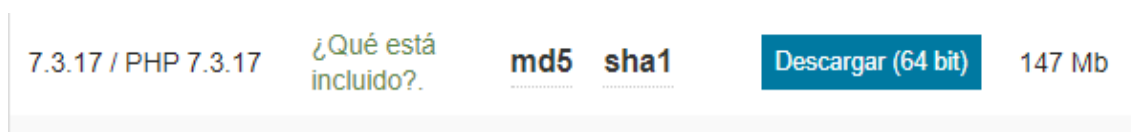
2.3.1 Instalación

Se utilizará XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. Simplemente descarga y ejecuta el instalador.

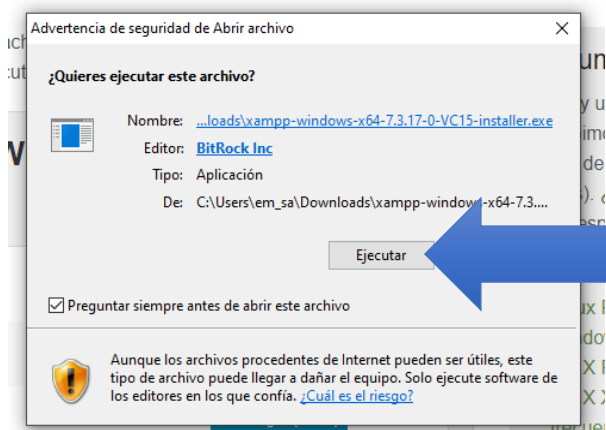
Paso 1 –Acceder al enlace de descarga oficial: <https://www.apachefriends.org/es/download.html>

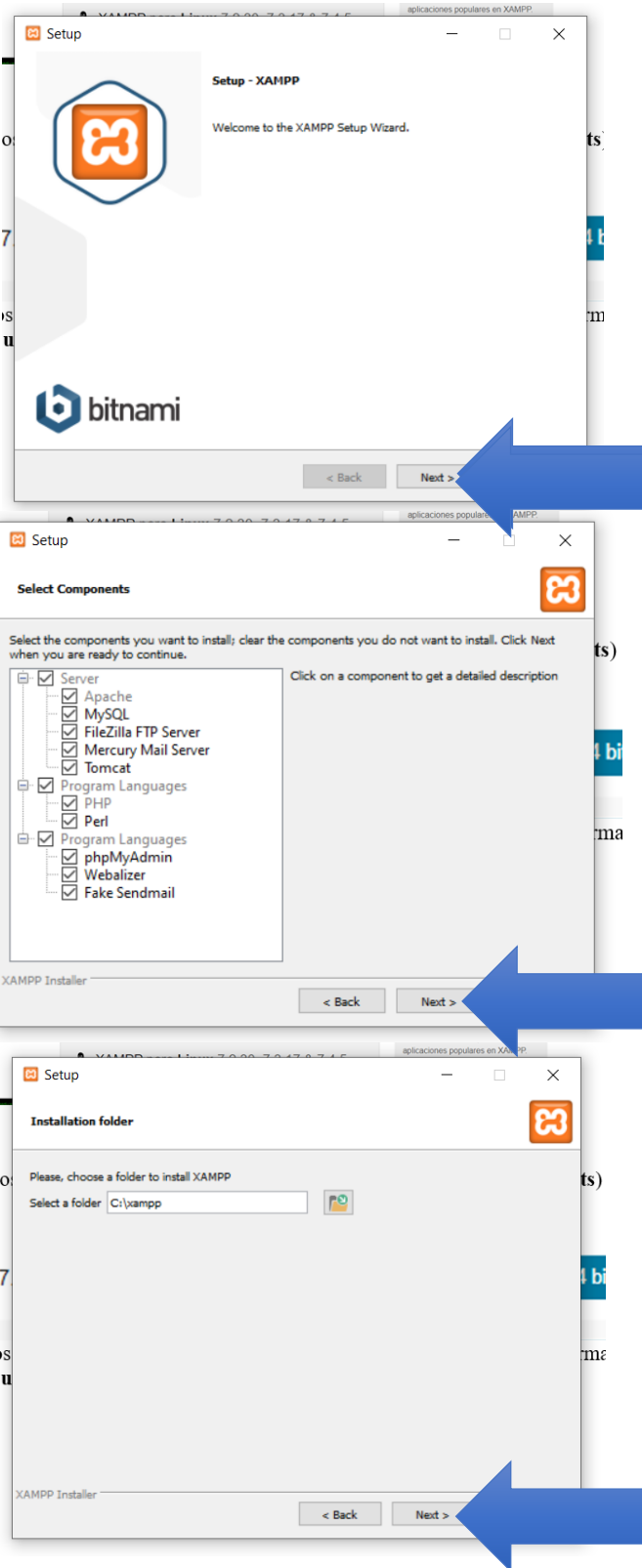


Paso -2 seleccionamos el tipo de descarga según sea el tipo de arquitectura se tiene (64bits)




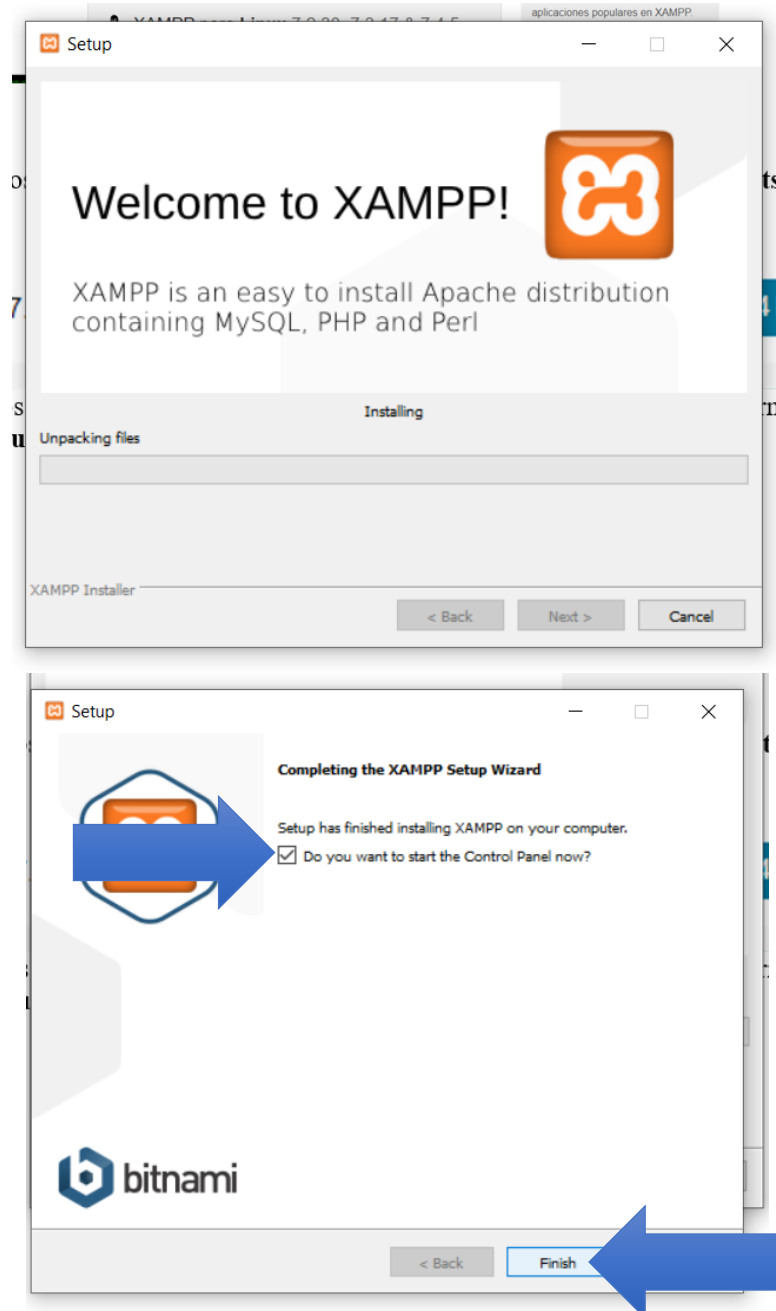
PASO - 3 Ejecutamos el .exe con el nombre strawberry-perl y se hace una instalación normal sin parámetros adicionales (**sin ejecutar o abrir al terminar su instalación**).







	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--




2.4 Instalación de Bugzilla 5.0.6

2.4.1 Descargar Bugzilla 5.0.6

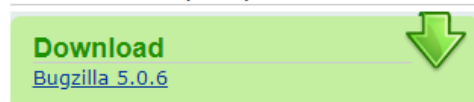
Se descarga Bugzilla 5.0.6 de la página oficial de su versión estable

Enlace: <https://www.bugzilla.org/download/>

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

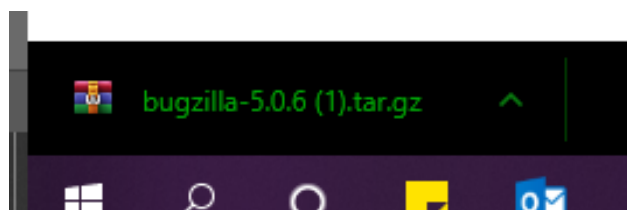
Again, the best way to get Bugzilla is to follow the instructions in the [Installation and Requirements Guide](#), which

Stable Release (5.0.6)

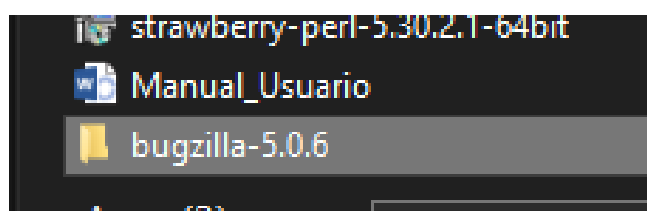


Patches to manually upgrade an earlier install of this branch to 5.0.6 can be found [on the FTP server](#).

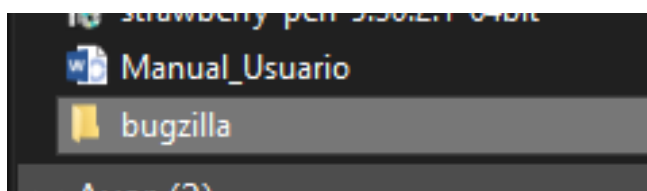
Paso -1 Una vez que se descarga la versión de bugzilla nos genera un archivo .rar el cual se tendrá que descomprimir



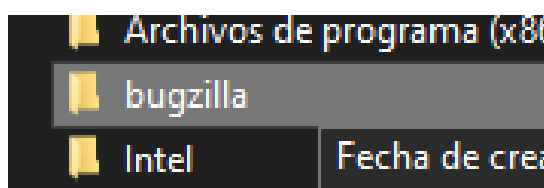
Paso -2 Una vez descomprimido nos generara una carpeta con terminación .tar



Paso-3 Lo primero que debe hacer es cambiar el nombre de la carpeta y dejarlo como solo **bugzilla**




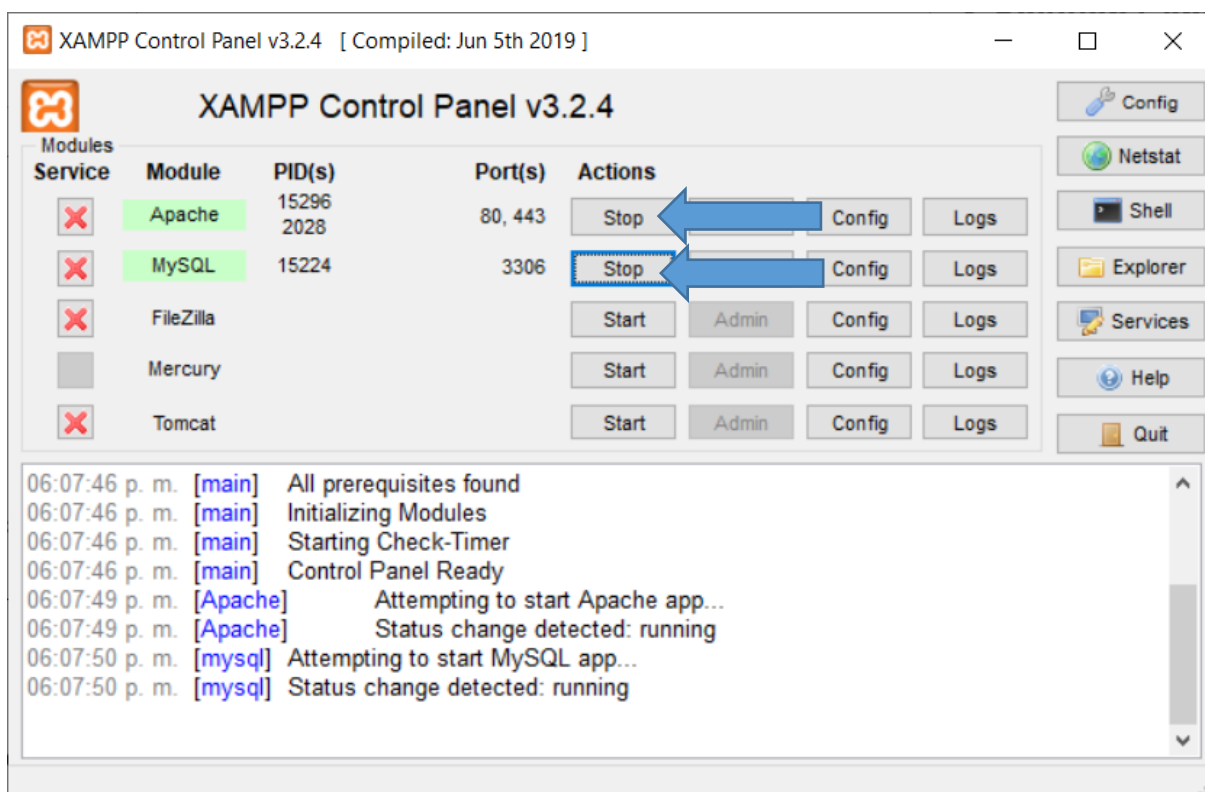
Paso-4 Una vez que se cambió se debe mover la carpeta a la raíz del disco local C (C:\bugzilla)



Paso -5 Una vez que se movió la carpeta de bugzilla a la raíz del disco local C se debe iniciar los servicios de apache y mysql la cual siempre deberá esta activa.

Se inicia xampp

	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Manual de Instalación</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
---	---	------------------------------------



Paso-6 accedemos a la carpeta desde el CMD y accedemos a la carpeta que previamente ya se había movido a a disco local C

```

C:\> Seleccionar Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.815]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\bugzilla>_

```

Paso-7 ingresamos el comando **checksetup.pl**


```

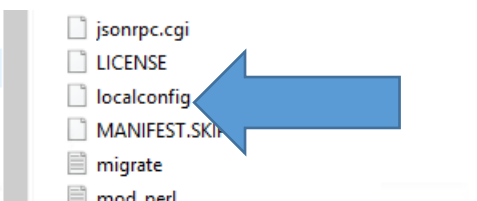
C:\> Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.815]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\bugzilla>checksetup.pl_

```

Paso – 8 Una vez que se compila en comando genera un archivo .txt llamado. **/localconfig** en la raíz de la carpeta bugzilla que se encuentra en el disco local C

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

C:)		4/18/2019 1:44 AM 4/18/2019 1:44 AM 5/15/2020 11:19 PM 4/18/2019 1:44 AM 4/18/2019 1:44 AM 4/18/2019 1:44 AM	CGI File File File SKIP File Perl program file Perl program file	1 KB 17 KB 6 KB 2 KB 3 KB 6 KB
-----	---	---	---	---

PASO – 9 Se abre el archivo con el editor de texto y se le agregan los parámetros para hacer la conexión con base de datos usando las mismas credenciales con la que dio de alta la base

\$db_name = nombre de la base de datos

\$db_user = nombre del usuario root

\$db_pass = contraseña del mysql


```

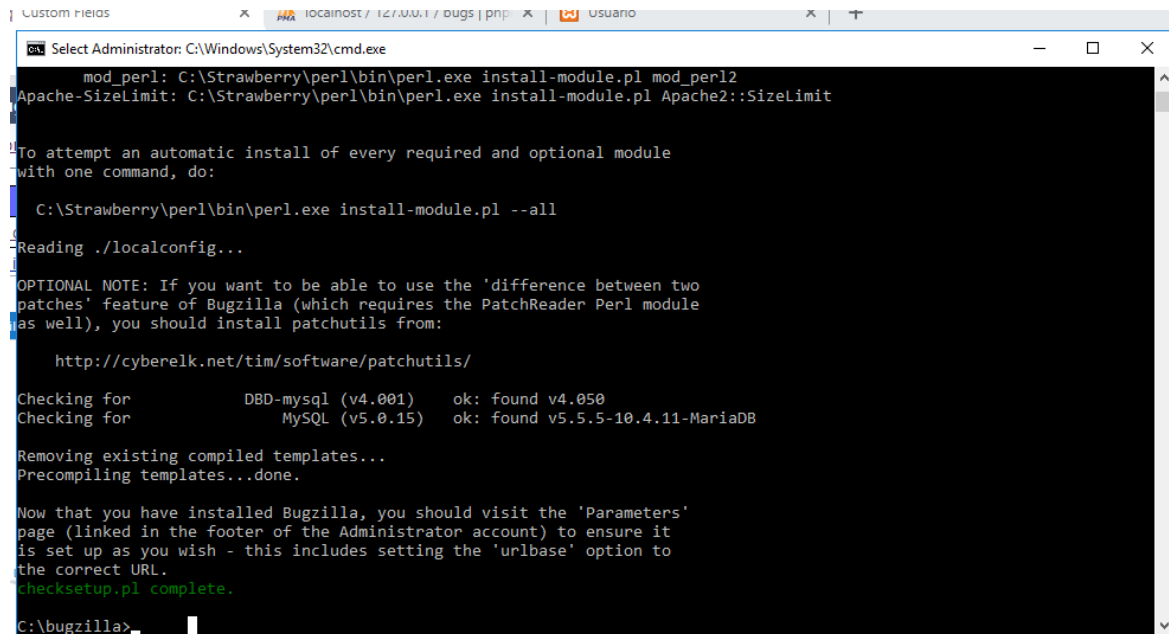
52 # corresponds to a valid value for this variable.
53
54 $db_driver = 'mysql';
55
56 # The DNS name or IP address of the host that the database server runs on.
57
58 $db_host = 'localhost';
59
60 # The name of the database. For Oracle, this is the database's SID. For
61 # SQLite, this is a name (or path) for the DB file.
62
63 $db_name = 'bugs';
64
65 # Who we connect to the database as.
66 $db_user = 'root';
67
68 # Enter your database password here. It's normally advisable to specify
69 # a password for your bugzilla database user.
70 # If you use apostrophe (') or a backslash (\) in your password, you'll
71 # need to escape it by preceding it with a '\\' character. (\' or \\)
72 # (It is far simpler to just not use those characters.)
73
74 $db_pass = '';
75

```

Una vez agregado los datos correspondientes se guarda el archivo

Paso – 9 volvemos a ejecutar el comando **checksetup.pl** en cmd y esperamos mape los campos correspondientes de bugzilla a al base de datos

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--



```

C:\Windows\System32\cmd.exe
mod_perl: C:\Strawberry\perl\bin\perl.exe install-module.pl mod_perl2
Apache-SizeLimit: C:\Strawberry\perl\bin\perl.exe install-module.pl Apache2::SizeLimit

To attempt an automatic install of every required and optional module
with one command, do:

C:\Strawberry\perl\bin\perl.exe install-module.pl --all

Reading ./localconfig...

OPTIONAL NOTE: If you want to be able to use the 'difference between two
patches' feature of Bugzilla (which requires the PatchReader Perl module
as well), you should install patchutils from:

http://cyberelk.net/tim/software/patchutils/

Checking for          DBD-mysql (v4.001)   ok: found v4.050
Checking for          MySQL (v5.0.15)      ok: found v5.5.5-10.4.11-MariaDB

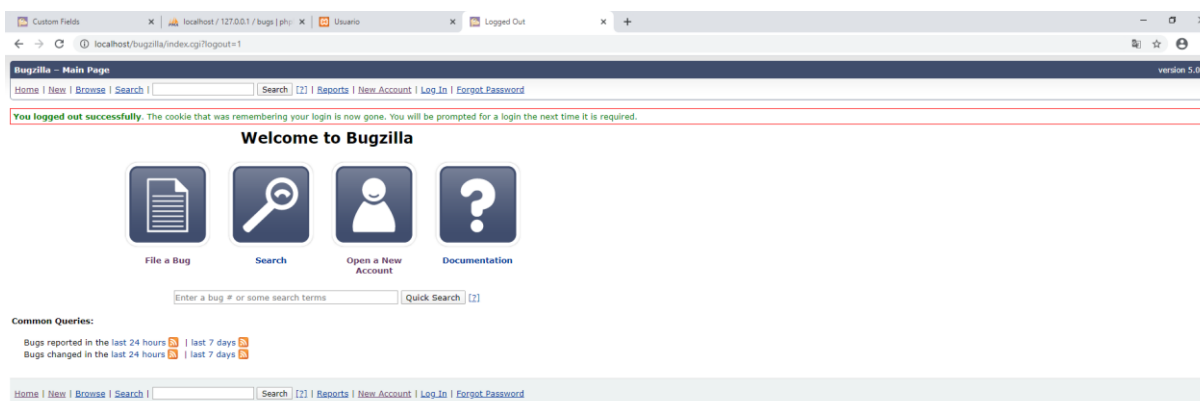
Removing existing compiled templates...
Precompiling templates...done.

Now that you have installed Bugzilla, you should visit the 'Parameters'
page (linked in the footer of the Administrator account) to ensure it
is set up as you wish - this includes setting the 'urlbase' option to
the correct URL.
checksetup.pl complete.

C:\bugzilla>


```

Paso – 10 ahora en el navegador se deberá ingresarla url donde esta almacenado nuestro bugzilla <http://localhost/bugzilla/index.cgi>



Referencias

Documentación oficial: <https://bugzilla.readthedocs.io/en/latest/installing/windows.html>

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

Documentación usuario: <https://bugzilla.readthedocs.io/en/latest/using/index.html>