

DISEÑOS DE SITIOS WEB – 301122

**ACTIVIDAD N° 1
CONFIGURANDO EL ENTORNO DE TRABAJO**

Estudiante:

WILLIAM JAMMIRLHEY RICO RUIZ C.C. 80.053.979

GRUPO N° 55

Tutor:

JAVIER HERNAN JIMENEZ BELTRAN

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS BASICAS, TECNOLOGIA E INGENIERIA
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS**

FEBRERO 12 DE 2015



INTRODUCCION

Para iniciar las actividades del curso de Diseños de Páginas Web, es necesario instalar y configurar una serie de elementos necesarios para que no tengamos inconvenientes durante el desarrollo de las tareas impuestas y logrando el correcto aprendizaje mediante la puesta en marcha de las aplicaciones instaladas. Adquiriendo experiencias prácticas de gran interés, mediante el entorno configurado.

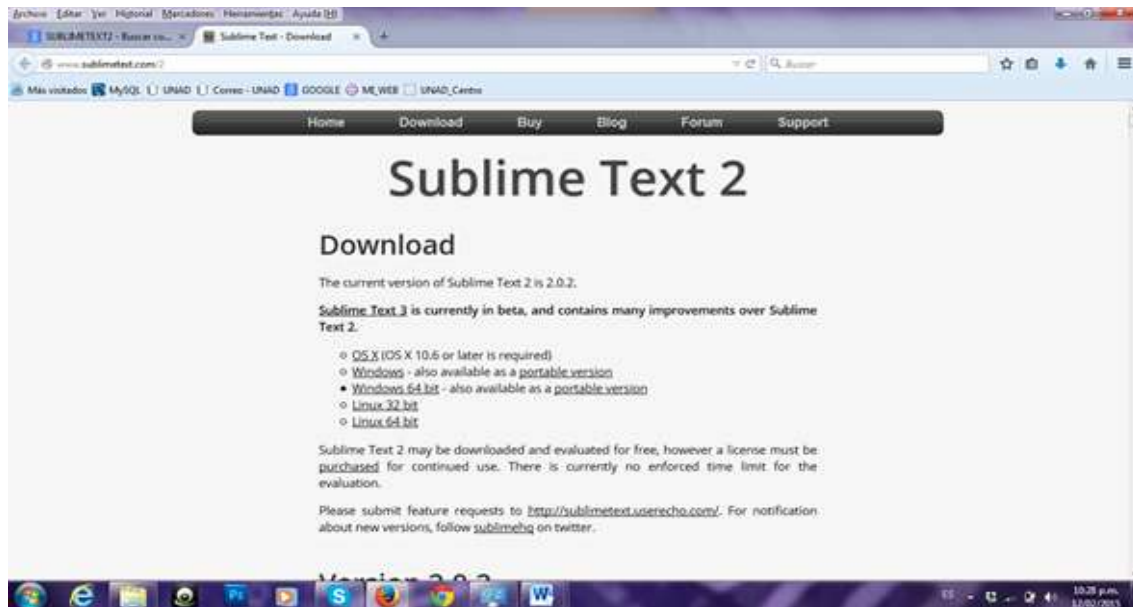


OBJETIVOS

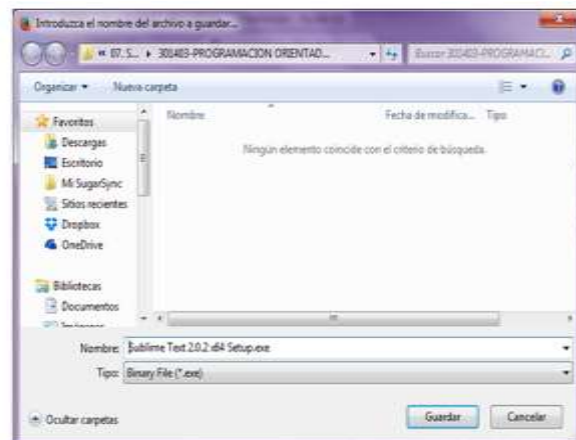
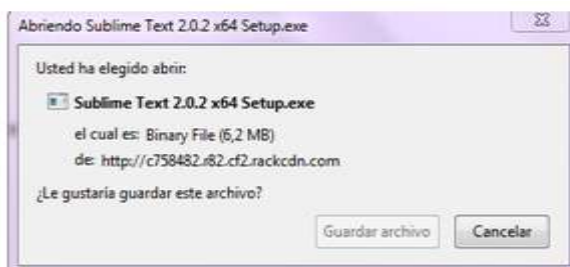
- Gestionar un correcto entorno de trabajo para la construcción de páginas web.
- Descargar e instalar correctamente las aplicaciones necesarias para diseñar una página web, tales como son: Editor de texto para programación, Servidor web local y cliente FTP.
- Configurar de manera eficiente las aplicaciones requeridas para elaborar páginas web, obteniendo un funcionamiento correcto y minimizando los inconvenientes al realizar las labores impuestas en el desarrollo del presente curso.

INSTALACION DEL SUBLIME TEXT 2

Primero que todo debemos descargar el instalador del Sublime Text 2 de la página <http://www.sublimetext.com/2>, y se escoge de acuerdo al Sistema Operativo que maneje el equipo en donde se va a instalar:

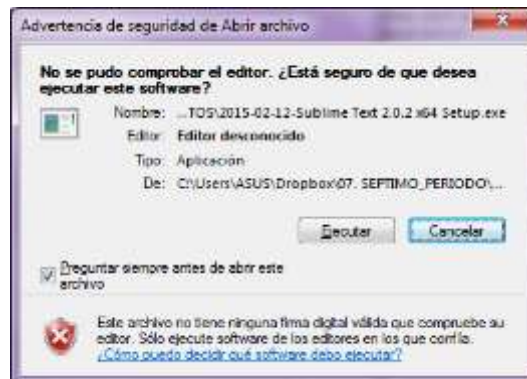


Al seleccionar el instalador nos muestra un mensaje en donde se pide guardar el archivo, seleccionamos el destino que queramos y damos click en guardar:

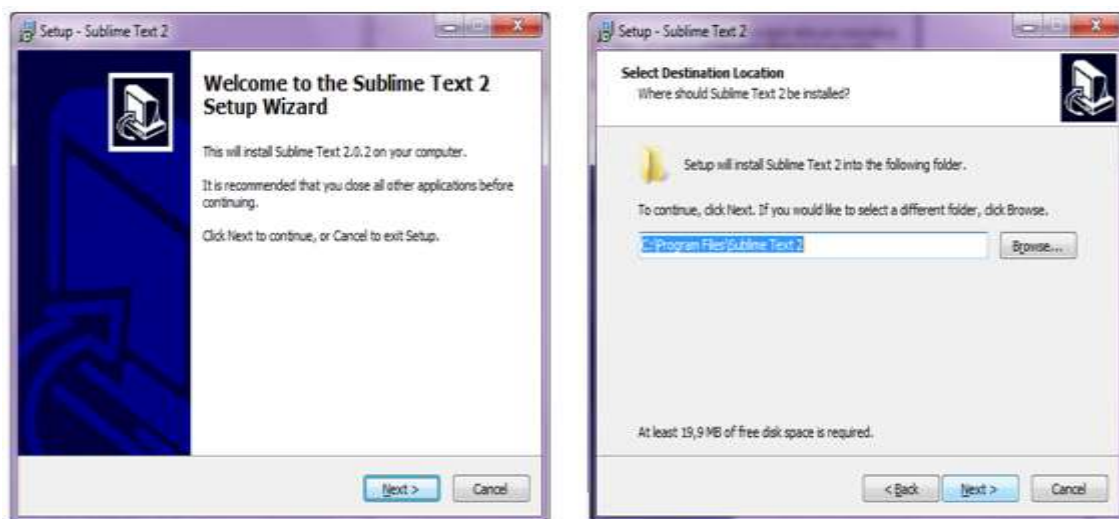




Paso seguido damos doble click en el instalador y veremos un mensaje en donde debemos dar click en ejecutar para iniciarlo:

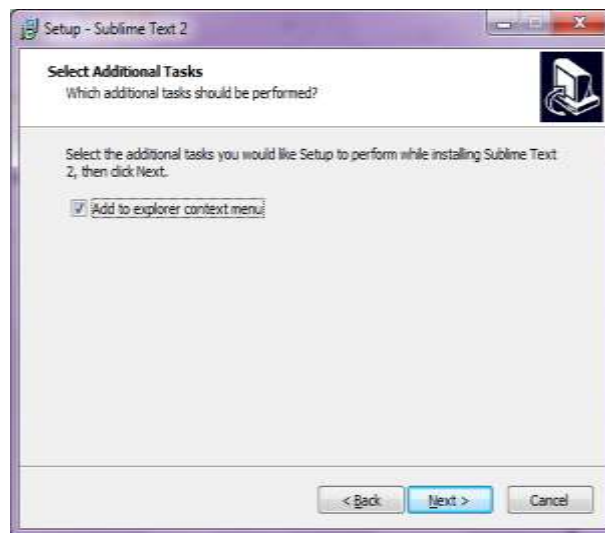


De inmediato el instalador nos pregunta si queremos instalar el programa, damos click en next y se nos pedirá confirmación del sitio en donde se quieren ubicar los archivos de la aplicación:

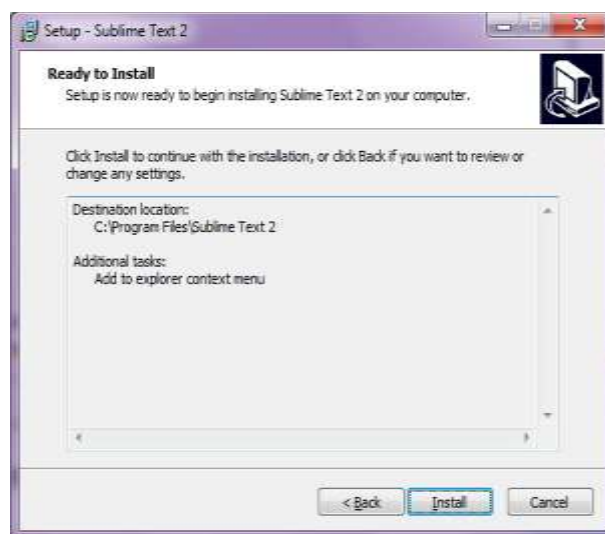




Inmediatamente el instalador preguntará si se requiere adicionar un menú contextual al explorador y clicamos en la casilla de verificación para aceptar este menú, y luego damos click en next:



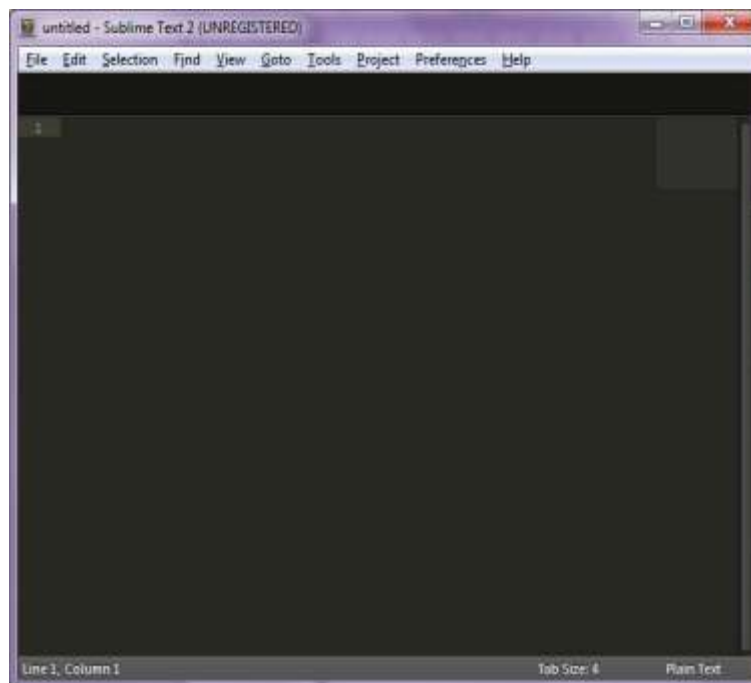
Antes de dar paso a la instalación, se nos pedirá confirmar las acciones a realizar, en pantalla veremos los datos seleccionados anteriormente, tales como, el directorio en donde se van a instalar los archivos del programa y si se va a añadir el menú contextual al explorador. Si los datos son correctos damos click en install:



Como último paso saldrá un mensaje que nos indicara que el programa ha sido instalado correctamente:



Al abrir el programa se nos mostrara la siguiente pantalla, que es en donde podremos realizar las diferentes ediciones de programación en HTML:



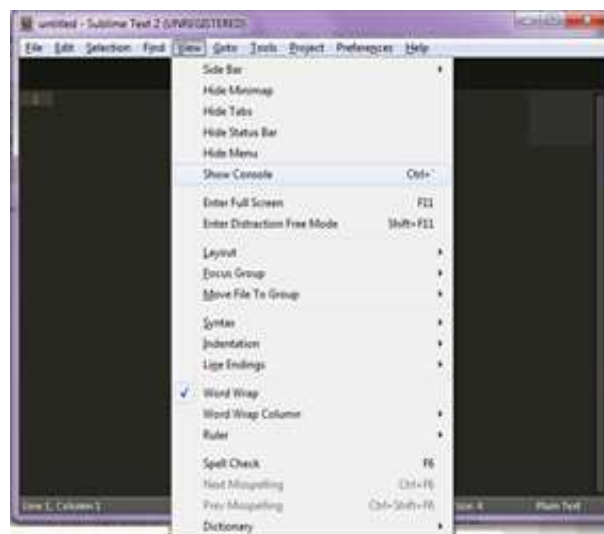


Instalación del Package Control en el Sublime Text 2:

En el siguiente link existe un tutorial muy completo a cerca de la instalación de esta extensión del programa: <http://www.vidaamarilla.com/2012/07/tutorial-para-sublime-text-2.html>, en donde se nos explica paso a paso el procedimiento para ejecutarlo. La siguiente imagen nos muestra parte de este enlace:



Vamos al menú principal del programa y damos click en “View”>”Show Console”:

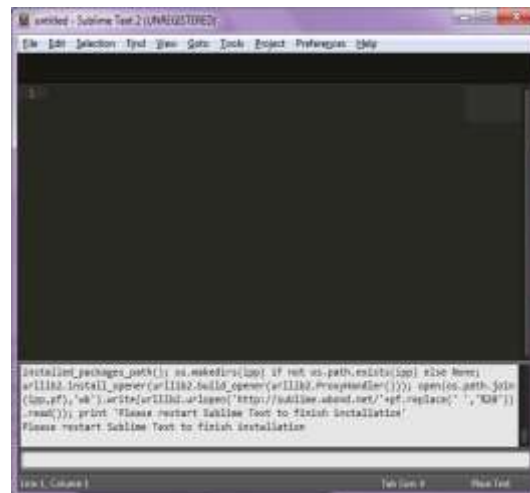
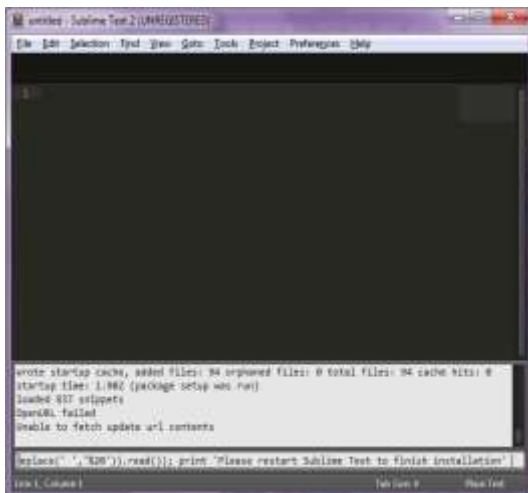




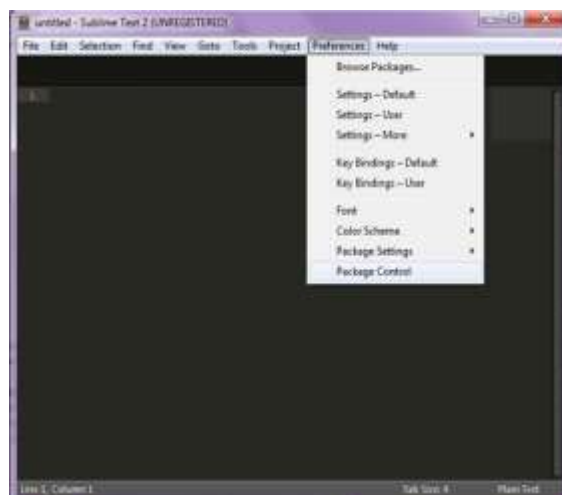
Cuando se abra la caja de texto que se visualiza en la parte inferior de la imagen ubicada en el lado izquierdo, escribiremos el siguiente código:

```
import urllib2,os; pf='Package Control.sublime-package';
ipp=sublime.installed_packages_path(); os.makedirs(ipp) if not os.path.exists(ipp)
else None; urllib2.install_opener(urllib2.build_opener(urllib2.ProxyHandler()));
open(os.path.join(ipp,pf),'wb').write(urllib2.urlopen('http://sublime.wbond.net/'+pf.re
place(' ','%20')).read()); print 'Please restart Sublime Text to finish installation'
```

Luego de esto damos Enter y saldrá en pantalla un mensaje que nos pide reiniciar la aplicación para terminar la instalación, como se puede observar en la parte inferior de la imagen del lado derecho:

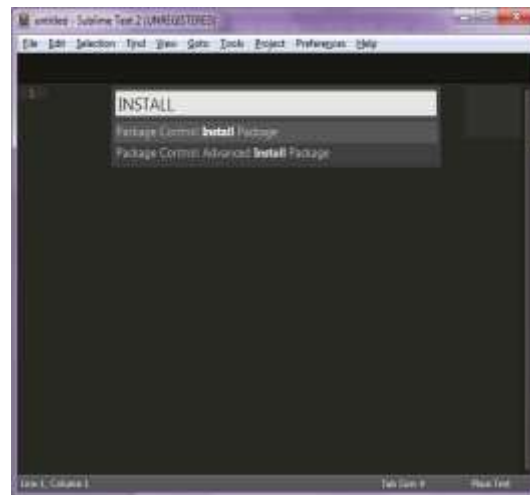
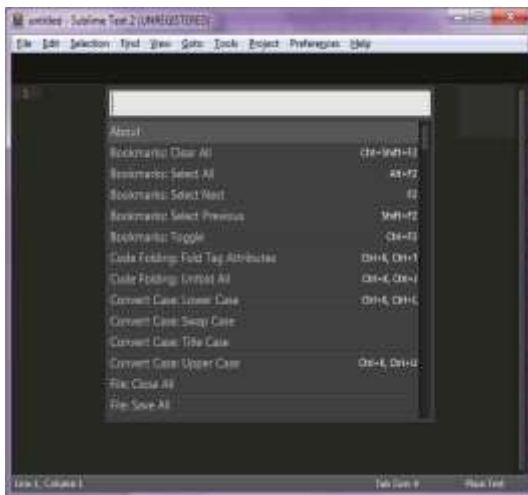


Acto seguido, vamos al menú y damos en “Preferences”>”Package Control”:





En el cuadro que se nos muestra escribimos “Install”, y escogemos la opción “Package Control: Install Package”:

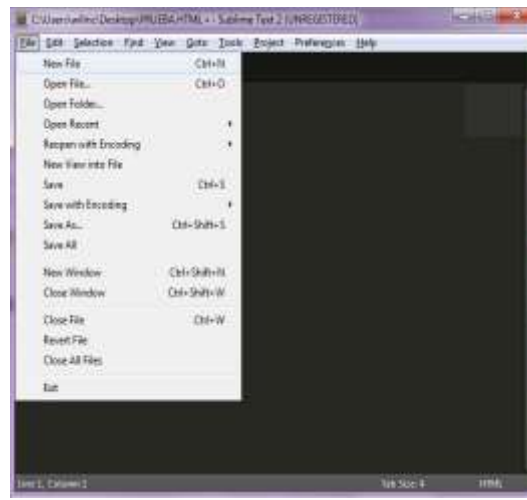


Y en la siguiente caja de texto escribimos “Emmet”, y seleccionamos “Emmet”, el que dice en su parte inferior (Ex-Zen Coding). Al finalizar la instalación la aplicación nos mostrara un mensaje como el de la imagen del lado derecho:

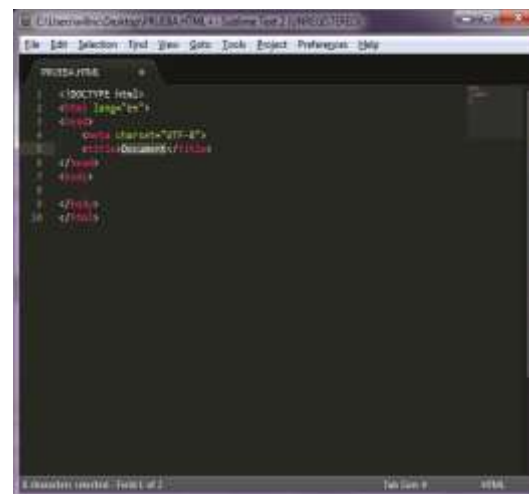
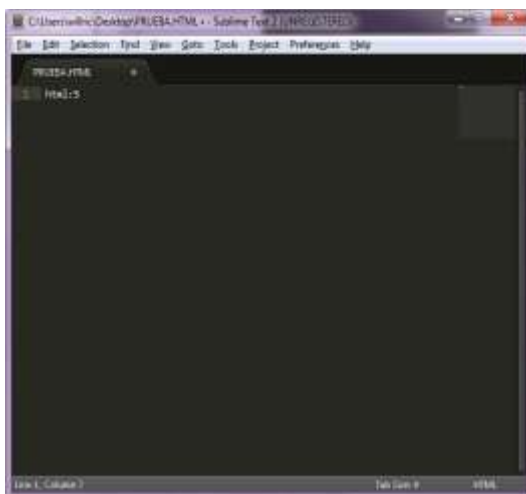




Para comprobar la correcta instalación del Package Control y el Emmet, vamos al menú y damos “File”>”New File”:



Escribimos en la primera línea “html:5”, y luego oprimimos la teclas “Ctrl+E”, para que nos aparezca el código básico de una página web en lenguaje HTML 5:



Si esta acción se da de la manera mostrada es en donde podremos afirmar que el procedimiento efectuado se realizó de manera correcta.

INSTALACION DEL FILEZILLA

Como primera medida se debe considerar que Filezilla no se instala en el equipo, por tal motivo se mostrará lo siguiente:

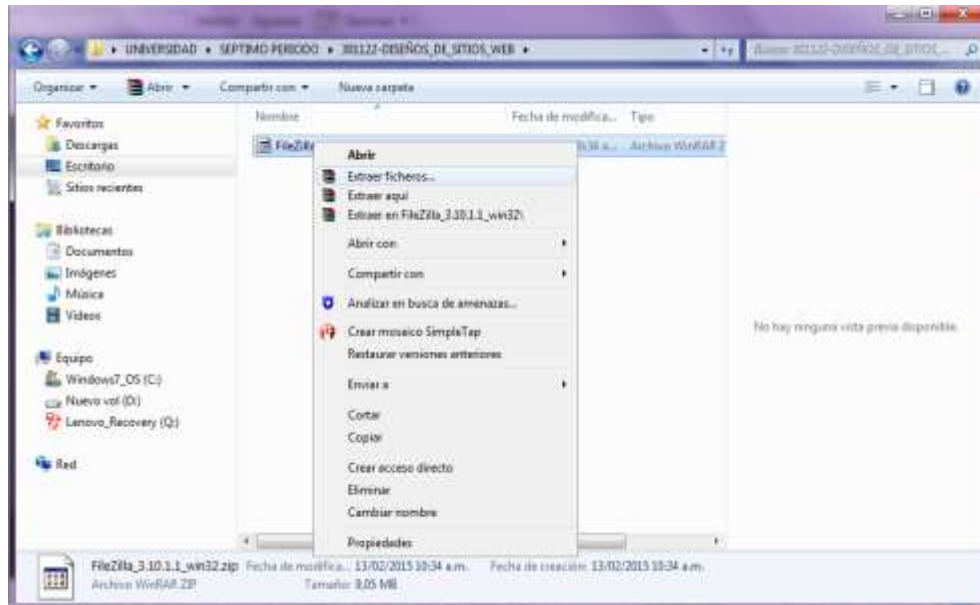
El primer paso es entrar a la siguiente página web: <https://filezilla-project.org/download.php?type=client>, y dar click sobre “Show additional download options”:



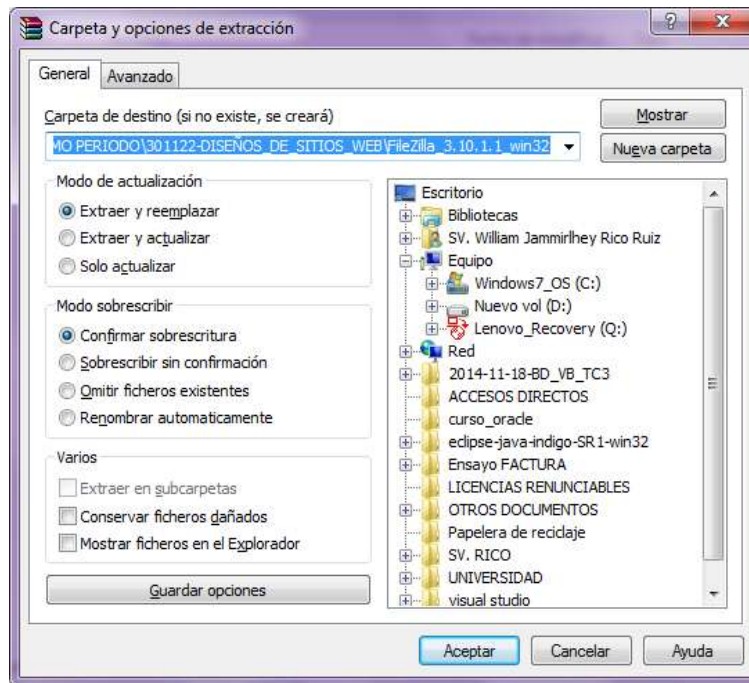
En esta opción podremos escoger la opción que se requiera dependiendo del Sistema Operativo usado, a diferencia de la descarga que se ve en la primera imagen, que nos lleva a la descarga por defecto:



Al tener la carpeta comprimida, damos click derecho y escogemos la opción “Extraer ficheros”:

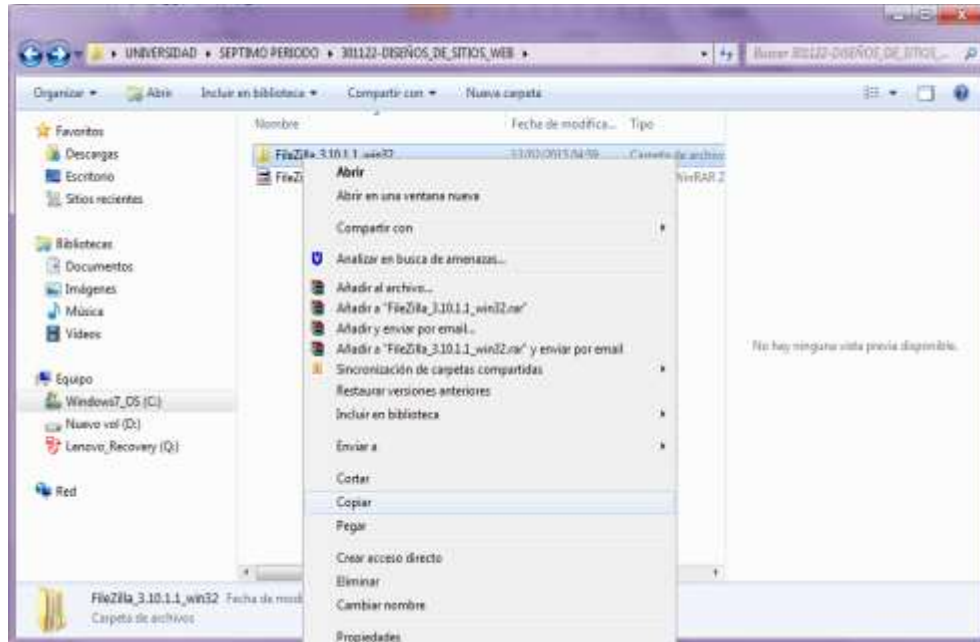


Luego escogemos la carpeta destino en donde se va a descomprimir y damos click en aceptar:

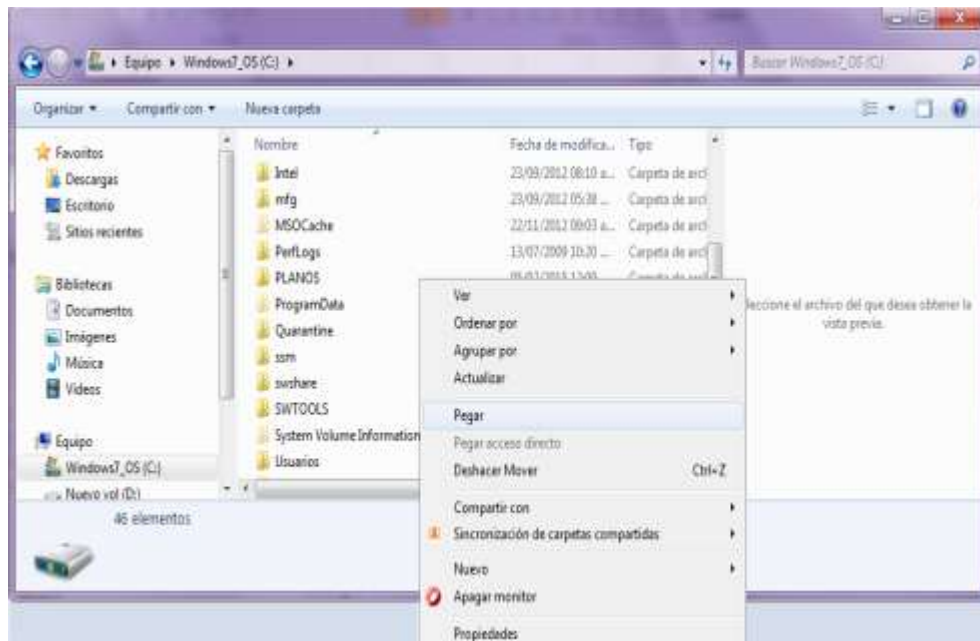




Despues tomamos la carpeta descomprimida y la copiamos:

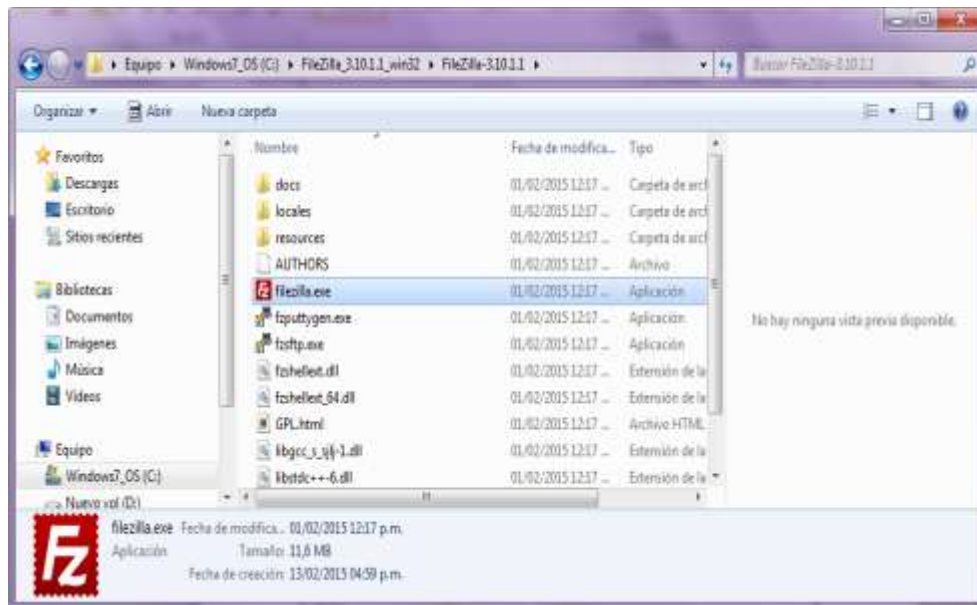


La pegamos en el directorio C:

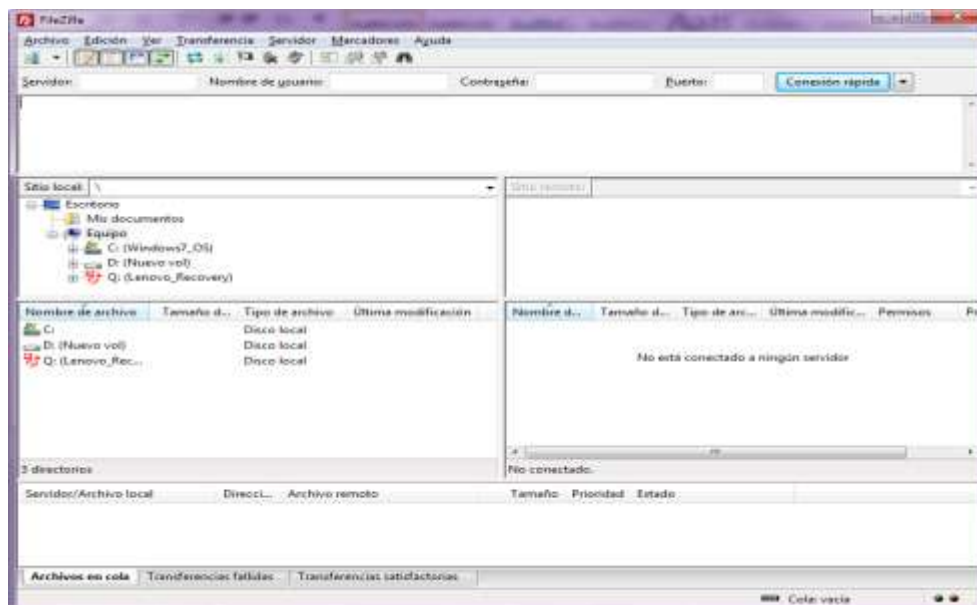




Y por último damos doble click el ejecutable del programa (Extensión .exe):

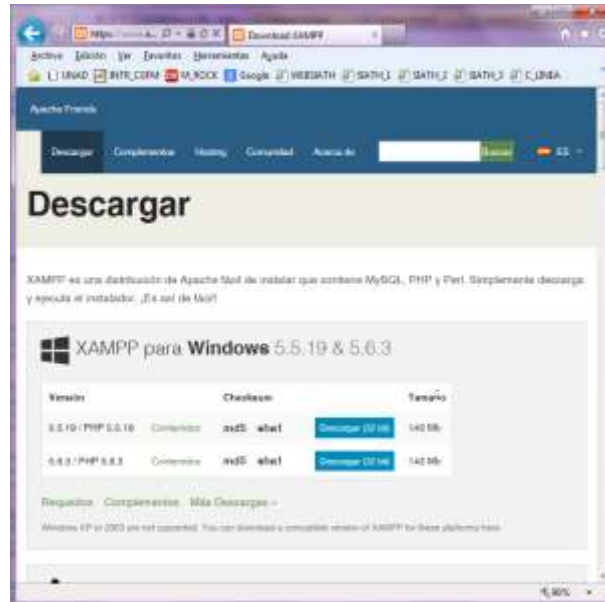


Al abrir nos muestra esta pantalla, observándose que no se necesita realizar instalación alguna y quedando listo para realizar el trabajo:

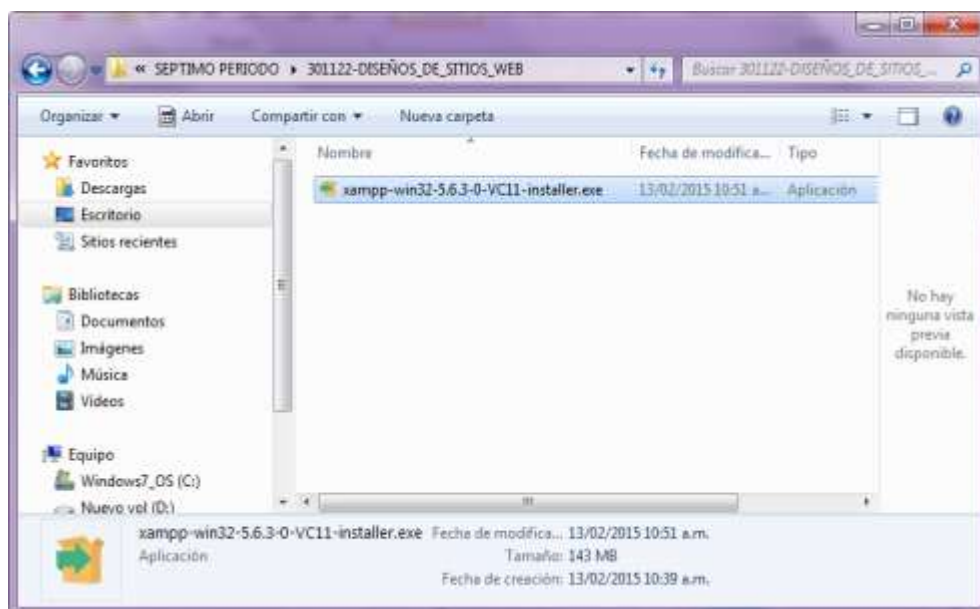


INSTALACION DEL XAMPP

Inicialmente entramos a la página web <https://www.apachefriends.org/es/download.html>, y escogemos el instalador de acuerdo al Sistema Operativo que tengamos:

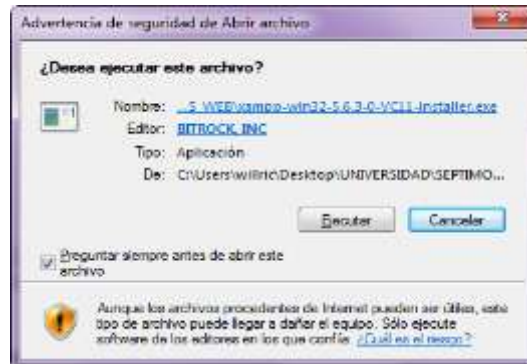


Al tener el instalador descargado en nuestro equipo damos doble click para abrirlo:

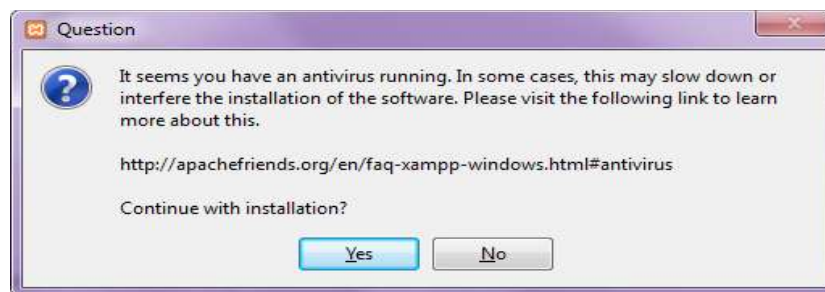




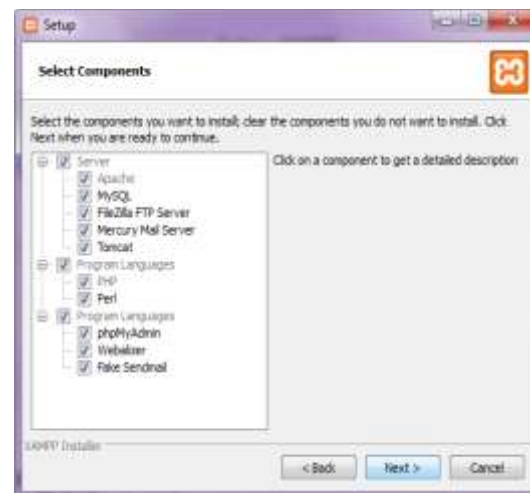
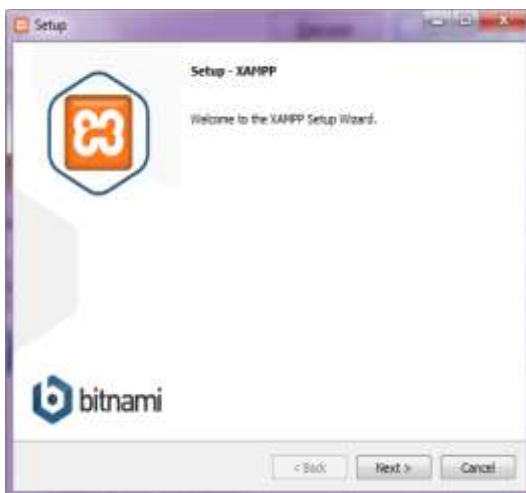
Inmediatamente veremos este mensaje, que nos pregunta por seguridad si queremos ejecutar el instalador:



Cuando tenemos el antivirus activado nos sale este mensaje, para continuar debemos desactivar la protección temporalmente:



Al instante un mensaje nos dará la bienvenida y daremos Next, luego en la siguiente ventana escogeremos los componentes que queremos instalar y damos click en Next:





En la siguiente pantalla se selecciona el directorio en donde se desean alojar los archivos necesarios para el funcionamiento de la aplicación, demos Next y se nos preguntará si queremos aprender más acerca de Bitnami para XAMPP, escogemos según queramos y damos click en Next:



Finalmente se nos avisa que se encuentra listo para iniciar la instalación, damos click en Next e inicia la instalación que demora un poco, hasta llenarse la barra inferior de la imagen del lado derecho:



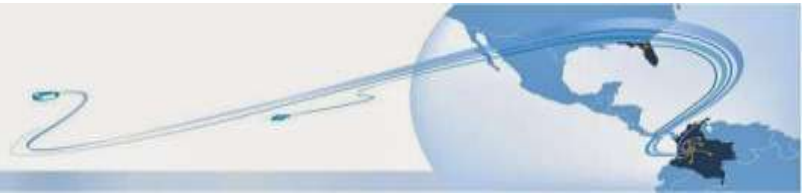


Al llenar la barra inferior sabremos que ya la instalación se está completando. Durante la instalación se nos puede presentar algún tipo de mensaje como el de la imagen derecha, en donde se nos preguntara por las características que se desea bloquear en cuanto a redes públicas y privadas, seleccionamos ambas para no tener inconvenientes y damos click en Permitir acceso:

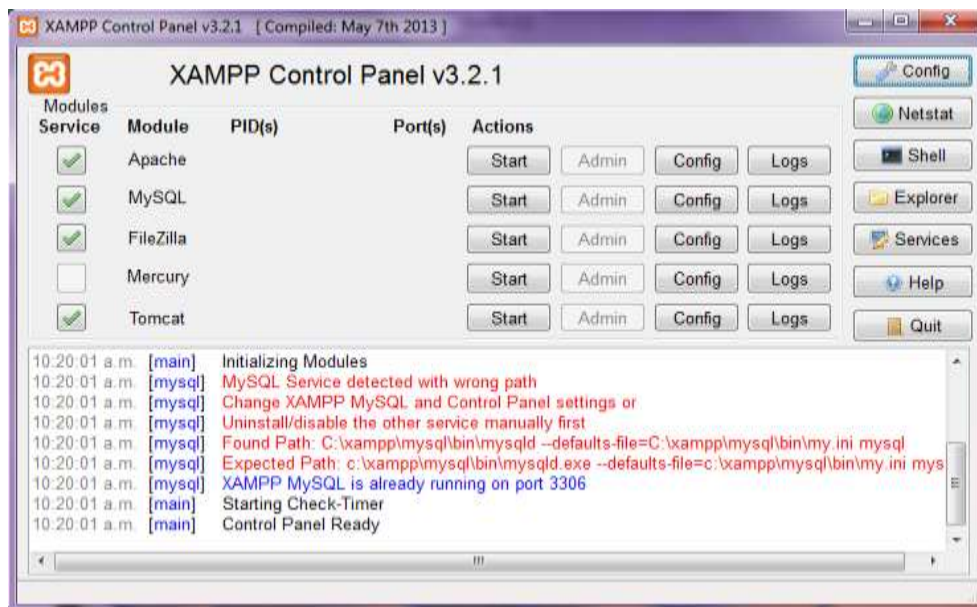


Al finalizar el procedimiento se nos avisará que se ha instalado correctamente y se nos preguntará si queremos iniciar el panel de control ahora, si se quiere iniciar verificamos la casilla y damos click en Finish:

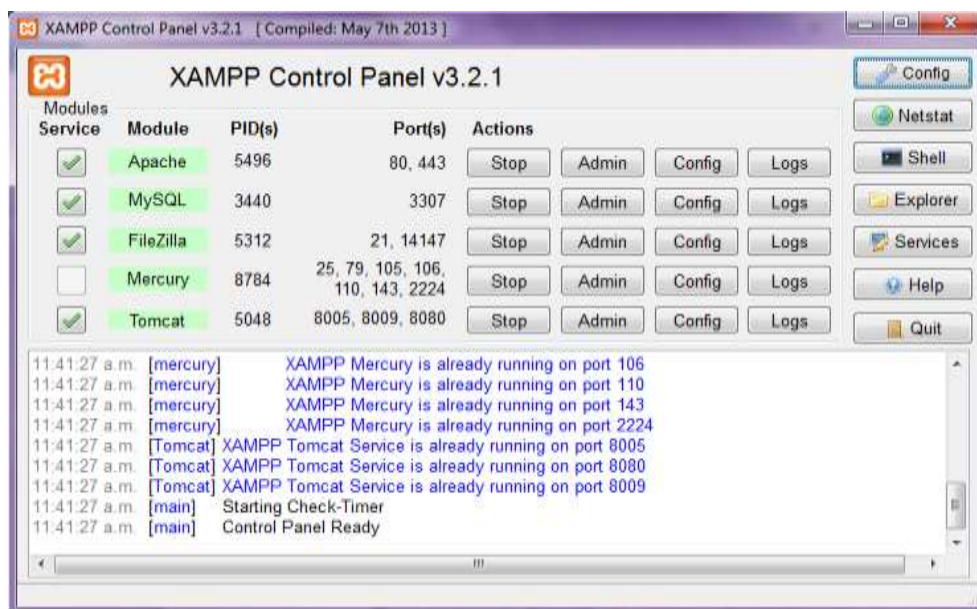




Este es el panel de control que veremos cada vez que iniciemos el programa, que nos indicara acerca de problemas al cargar los diferentes componentes, como lo que aparece en color rojo, que era un problema con el puerto 3306, el cual me vi en la obligación de cambiar por el 3307, corrigiendo el problema:



Como podemos apreciar, y al dar click en start en todos los servicios, se resaltan en verde los nombres del campo "Module", terminando con esto de una manera exitosa la instalación del XAMPP:





CONCLUSIONES

- Al desarrollar el presente trabajo encontramos que los videos tutoriales que nos brindan en el campus virtual son de gran ayuda dentro del aprendizaje, ya que estos nos aportan una gran cantidad de elementos para desarrollar las tareas impuestas.
- Los problemas que se presentan al instalar los diferentes elementos para establecer el entorno necesario, son posibles de superar, ya que existen gran variedad de tutoriales y documentación para poder resolver cualquier imprevisto.
- El auto aprendizaje es grandioso, ya que nos forma como mejores profesionales y causa en nosotros despertar esa recursividad que nos caracteriza como colombianos.



BIBLIOGRAFIA

- Anonimo. (s.f.). *Sublime Text*. Recuperado el 11 de Febrero de 2015, de Sublime Text:
<http://www.sublimetext.com/2>
- BitRock. (12 de Febrero de 2015). *Apache Friends*. Recuperado el 12 de Febrero de 2015, de
Apache Friends: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
- Cruz, M. (19 de Julio de 2012). *Vida Amarilla*. Recuperado el 11 de Febrero de 2015, de Tutorial
simple para instalar extensiones en Sublime Text 2:
<http://www.vidaamarilla.com/2012/07/tutorial-para-sublime-text-2.html>
- Filezilla-project. (12 de Febrero de 2015). *Filezilla-project.org*. Recuperado el 12 de Febrero de
2015, de Filezilla-project.org: <https://filezilla-project.org/download.php?type=server>
- Perdomo, M. (06 de Octubre de 2014). *YouTube*. Recuperado el 13 de Febrero de 2015, de
YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=duXu9myoQxg&feature=youtu.be>
- Perdomo, M. (10 de Febrero de 2015). *YouTube*. Recuperado el 13 de Febrero de 2015, de
YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=X8JUv0S-XZI&feature=youtu.be>