

# TALLER – CONSTRUCCION DE SITIOS WEB PARA LA EDUCACION BASICA Y MEDIA

Luz Enith Guerrero Mendieta  
Magister Administración de TI  
[luzenith\\_g@ucaldas.edu.co](mailto:luzenith_g@ucaldas.edu.co)

“Redes de Aprendizaje y Conocimiento y su aporte a la educación básica y media”. Taller  
Octubre 21 de 2015

Revisar las fuentes bibliográficas de las cuales se tomó la información de esta presentación

# INDICE

1. El portal web institucional.
2. Sitios web educativos.
3. Diseño del sitio web educativo.
4. Como desarrollar un sitio web educativo.
5. Ejercicio
6. Guía de trabajo con WORDPRESS



# El sitio web institucional

Así como en la presencialidad se requiere una preparación previa antes de realizar un evento académico, para empezar el montaje de un portal Web es necesario que se atiendan aspectos administrativos y técnicos para que un Colegio pueda adquirir un espacio en Internet donde pueda alojar la información que se constituirá en el esqueleto del portal Web.



# Componentes

Calendario de eventos: Educativos, culturales, de exalumnos,  
Directorio de docentes, directorio de dependencias, como : Rectoría, tesorería, pagaduría  
etc.

Galerías de fotos que permiten clasificación, agrupamiento.

Manejo de usuarios: permita que los maestros escriban, den a conocer sus proyectos a  
través de la página del colegio.

Periódico escolar que permita que los alumnos se encarguen de agregar nuevo contenido  
a la página.

Integración con el sistema de notas: los profesores llevan sus calificaciones a la página.  
Los padres de familia revisan los boletines, las tareas, el observador del alumno a través  
de su sitio web.

Integración con redes sociales.

De acuerdo con las TIC, las redes sociales son un importante sistema de difusión de  
información.



# Sitio Web Educativo

Es un sitio web que ayuda a los alumnos a alcanzar unos objetivos pedagógicos, para que al terminar su visita hayan incorporado determinados conceptos, manejen ciertos procedimientos y hayan adquirido o afianzado ciertas actitudes.



# Diseño del Sitio Web Educativo

## 1) Diseño pedagógico:

El trabajo inicial en el diseño de la web debe ser definir con claridad los **objetivos** que se pretenden alcanzar, los procedimientos, las estrategias, **evaluación**, etc. Es decir, un trabajo similar al que se realiza cuando se diseña la programación de una asignatura. Es fundamental definir con claridad el **público objetivo** al que nos dirigimos, que serán los alumnos de nuestra asignatura normalmente, pero puede ser una asignatura **presencial**, a **distancia** o **semipresencial**.

Si el trabajo con los alumnos se hace en el aula de informática, habrá que determinar previamente la distribución de los alumnos y su autonomía en la web.



## 2) Diseño estructural:

¿Cómo vamos a repartir los contenidos? Debemos recopilar toda la información que vamos a incluir en la web y dividirla en diferentes páginas web, que estarán convenientemente relacionadas para darle coherencia a la web y definir los caminos para recorrer los contenidos.

Es importante que el alumno no tenga la sensación de estar perdido por lo que es fundamental un **diseño homogéneo** de todas las páginas, incluir dispositivos de navegación para ir de unas páginas a otras.

Es lo que se denomina **mapa del sitio web** o estructura del sitio.

En muchas páginas podemos ver dicho mapa

## 3) Diseño formal:

Después de haber definido la estructura de la web comenzaremos la **edición de páginas web**.

El software con el que diseñaremos la web docente en este taller es Wordpress.



# Como desarrollar un sitio web educativo

A continuación se especificarán algunas consideraciones que deberán tenerse en cuenta en el desarrollo de un sitio web educativo:

- Trabajo con plantillas
- Como impactar
- Publicación en internet
- Mantenimiento del sitio web



# Plantillas para la edición de una web docente

Para diseñar una página web es conveniente observar como están hechas otras páginas web, y partir de unas plantillas con unos diseños predefinidos que van a hacer más fácil la tarea. El uso de las plantillas es útil al principio, pero posteriormente es mejor crear páginas propias, con el fin de hacerla diferentes a las encontradas en la web.



# Como impactar

Una web docente nunca está terminada ya que hay que actualizar contenidos, descargas de archivos, noticias, etc. La existencia de foros y chats hacen más dinámica nuestra página.

Es frecuente que en las webs haya elementos que no sean diseñados con un editor HTML o un programa específico y que le dan un aspecto más profesional. En Internet existen recursos que proporcionan estos elementos de una forma sencilla y sin necesidad de saber programar.



# Publicar en Internet

Una vez que se ha diseñado la web y revisado todos los archivos que la componen es el momento de llevarla a la web, para que sea accesible por el público objetivo al que se dirige. Algunos editores de páginas web incluyen la posibilidad de publicar las páginas. Y, si no, se debe utilizar un programa de Transferencia de ficheros (FTP).



# Mantenimiento de la web docente

Una vez diseñado y publicada la página web, hay que tener en cuenta que el trabajo no ha terminado ya que un buen sitio web, requiere actualización regularmente y comprobar que todo funciona correctamente. Entre las labores que incluye el mantenimiento de la web están las siguientes:

- Actualizar los archivos que componen el sitio web con nuevos contenidos o modificando los existentes
- Modificar la página inicial para que dar sensación de actualización
- Responder a las consultas realizadas por email
- Mantener vivos los foros y chats como canales de comunicación
- Comprobar que los vínculos con otras páginas funcionan
- Comprobar nuestra presencia en portales y buscadores
- Reindexar el sitio web si hemos introducido un buscador interno



# Ejercicio

A continuación se desarrollará un ejercicio práctico que mostrará una primera aproximación en la construcción de un sitio web docente. Se utilizará WORDPRESS como herramienta de trabajo.

Previo al desarrollo del ejercicio propuesto, haga un boceto de la web de su asignatura con la descripción de los siguientes pasos:

- Público objetivo
- Objetivos, procedimientos y actitudes que se pretenden con la web
- Contenidos de la web
- Listado de elementos que compondrán la web docente
- Listado de páginas con la información que van a contener



# Guia de trabajo con WORDPRESS

Puede entrar a descargar WORDPRESS del sitio web <https://es.wordpress.org/>, busque el enlace **Descargar WordPress 4.3.1**

Haga la instalación. Este proceso lo puede encontrar en el sitio web relacionado anteriormente.

Una vez que ya esté instalado WORDPRESS, en su máquina, no será necesario tener una conexión a internet, ya que el software está instalado en su computadora, y solo requerirá la conexión a internet cuando vaya a publicar su sitio web.

Usted deberá estar trabajando en su computador, y tener instalado algún programa que le provea de un servidor local sobre su sistema operativo. Por ejemplo, podrá instalar WAMP sobre windows para desarrollar aplicaciones que usen apache, mysql y php.

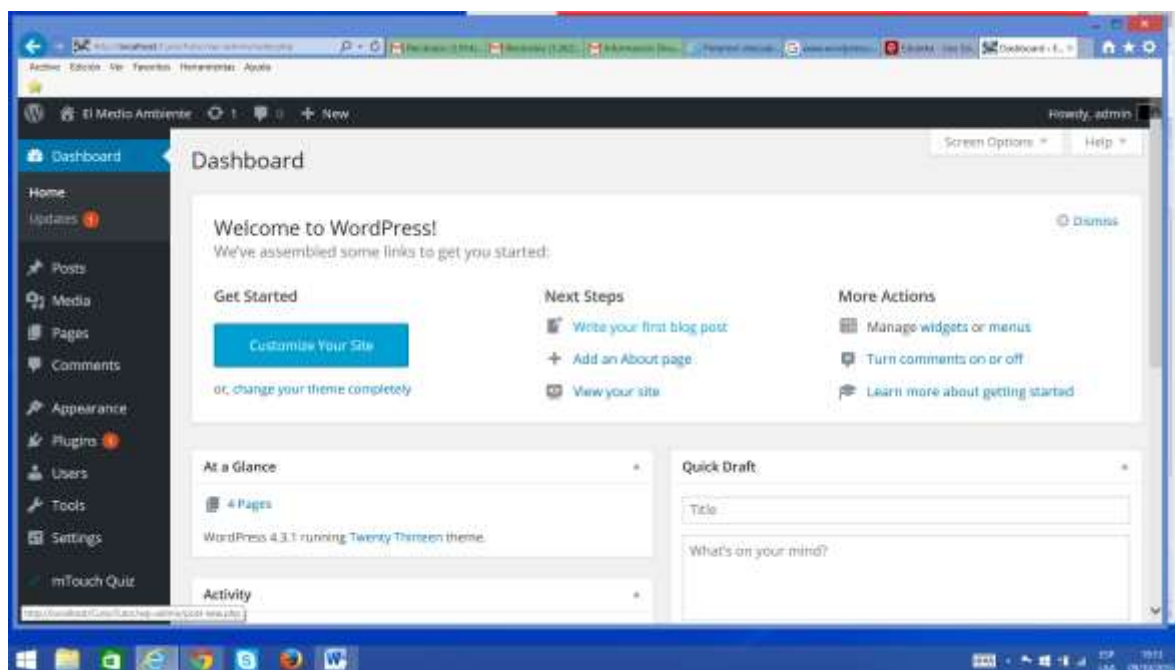


Un servidor local permite acceder a una aplicativo que esté ubicado en algún directorio de su computador, empleando el navegador como si fuese un sitio web cualquiera. Tenga en cuenta, que solo tendrá accesos desde su computador. Para este ejemplo se utilizará para crear un sitio web con wordpress, probar plugins, y visualizar el resultado del desarrollo.



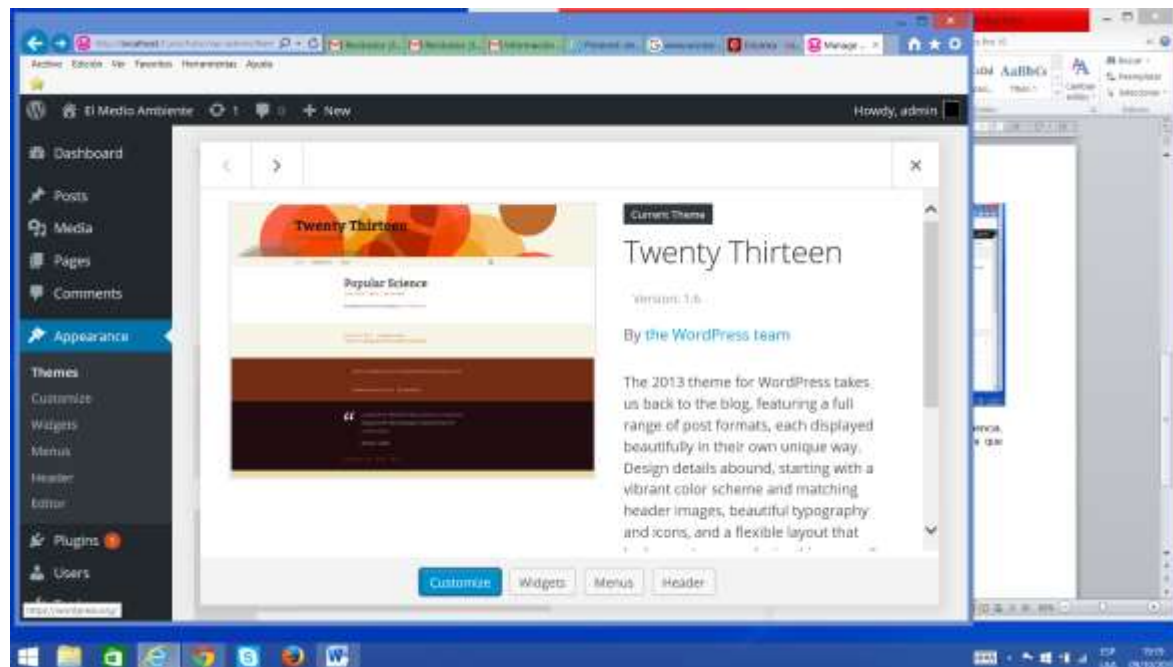
Se trabajará con el directorio CursoTutor, dentro de localhost. Digitando <http://localhost/CursoTutor/wp-admin/index.php>

se iniciará el aplicativo. Su pantalla debería verse así:



Aquí puede empezar el desarrollo de su sitio web, eligiendo el enlace Apariencia, en el menú del lado izquierdo de la pantalla. La idea es escoger un tema discreto, para que sirva como de fondo de pantalla.

Yo elegí el tema twenty thirteen que se ve como sigue. Aquí usted puede eliminar lo que no va a usar:



MINEDUCACIÓN

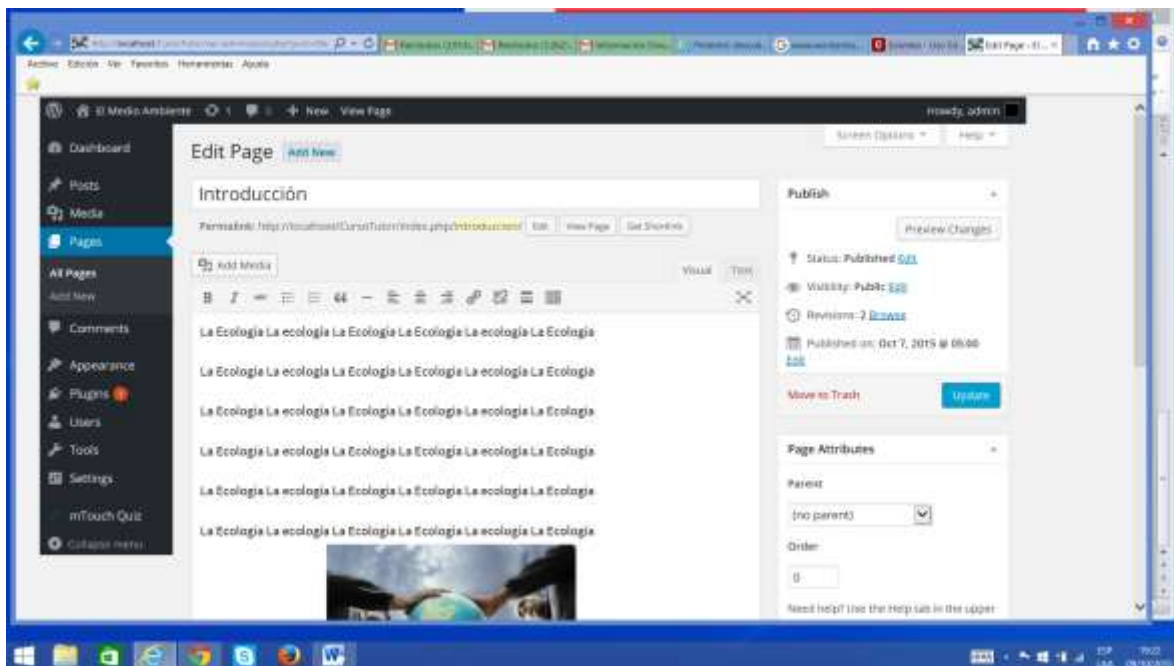


Secretaría de  
educación

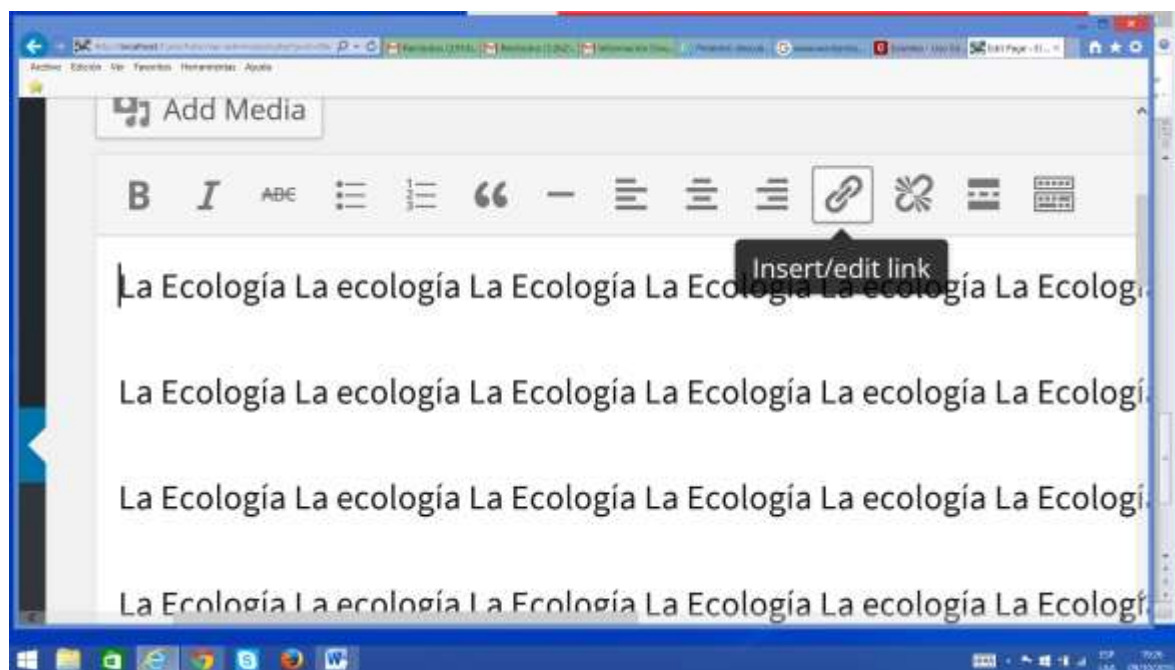


Luego puede empezar a definir las diferentes páginas, usando el enlace Páginas en el menú de la parte izquierda de la pantalla.

La pantalla puede verse como sigue, en el ejemplo para crear la página Introducción:

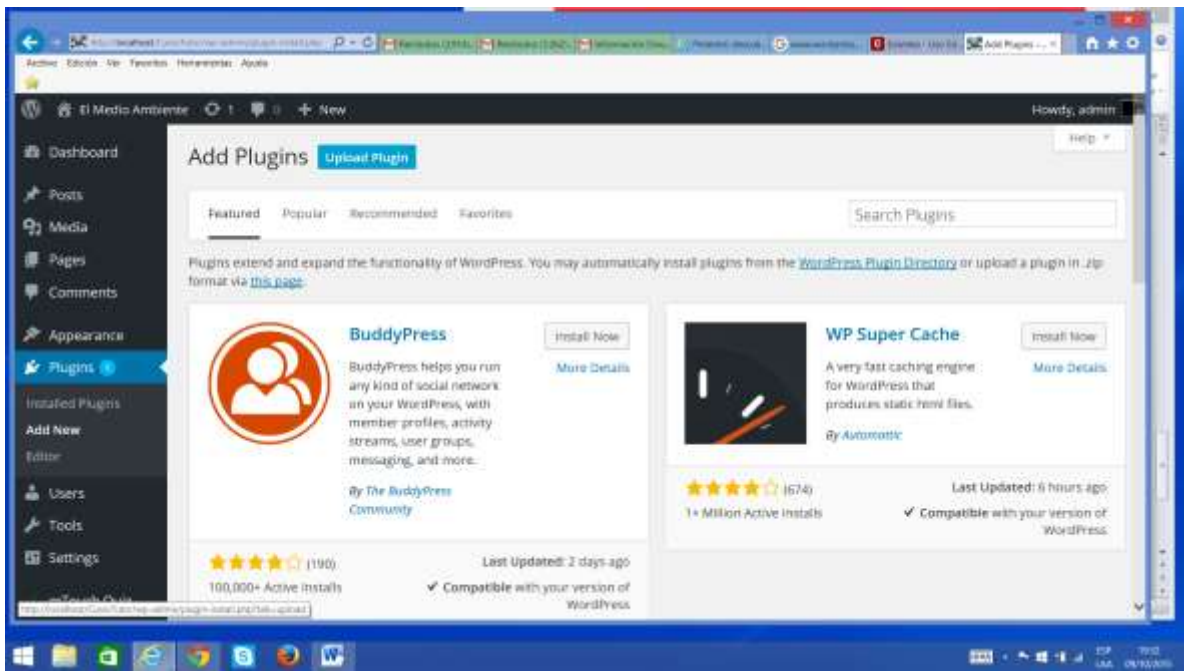


En la página puede entrar el texto que necesite y editarlo como usted mejor prefiera. Además puede agregar contenido multimedia, dando clic en el botón “Add Media”: Podrá agregar, imágenes, videos, audio. También podrá adicionar hipervínculos empleando la opción del menú que se resalta a continuación:



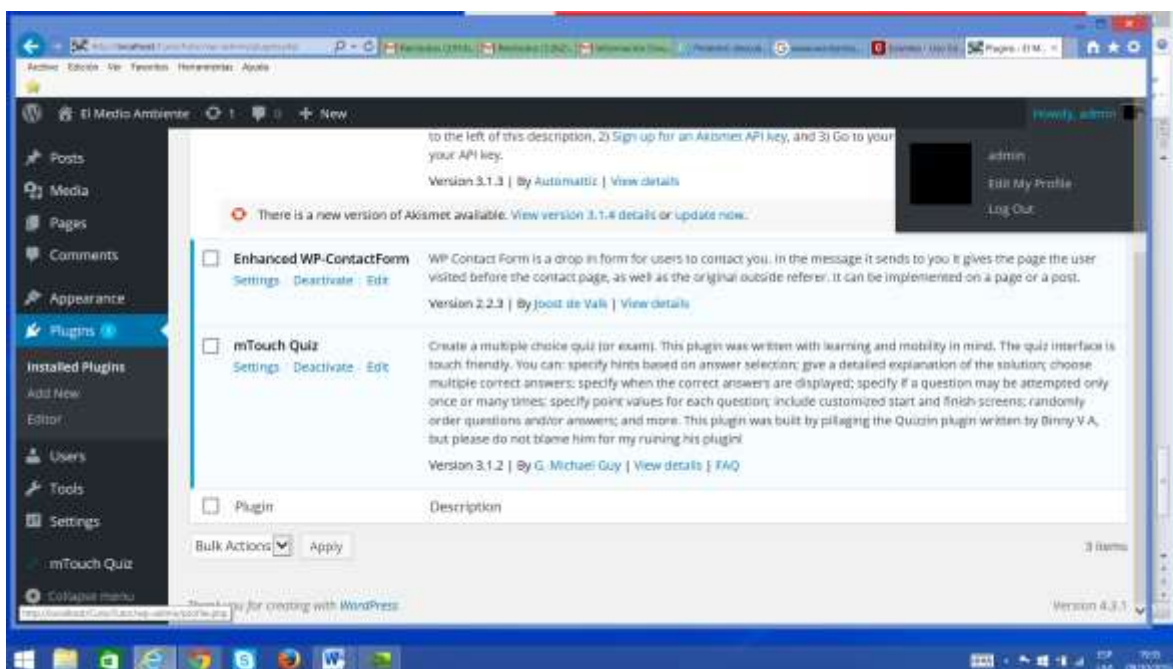
Así usted podrá agregar las páginas que desee con la información que requiera.

Una extraordinaria funcionalidad que provee WOPRESS, es el uso de los plugins, que son complementos de software que añaden funcionalidades extras en muchos campos y facetas. Por ejemplo en esta guía yo adicione un plugin para hacer evaluaciones, para ello, busqué en Internet un plugin y encontré el mTouch Quiz. Para instalarlo, lo que se hace es dar la opción Add Plugins, y se da clic en el botón “Upload Plugin”

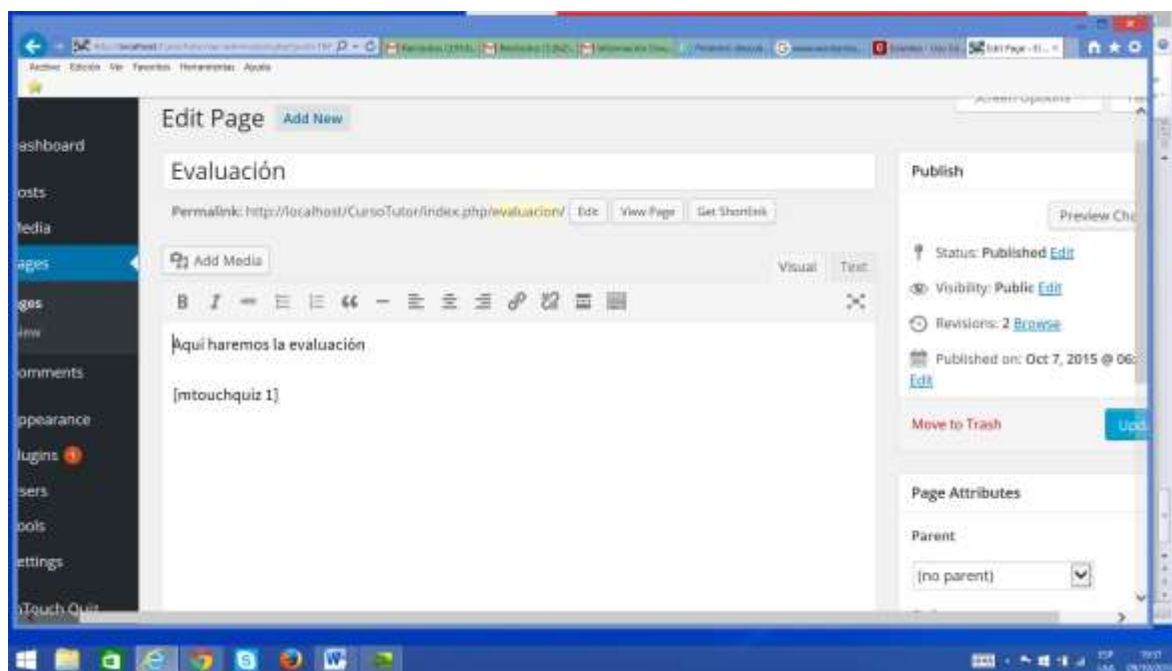


Para lo cual simplemente se busca en el directorio del equipo, el archivo que se descargó de internet (archivo .zip).

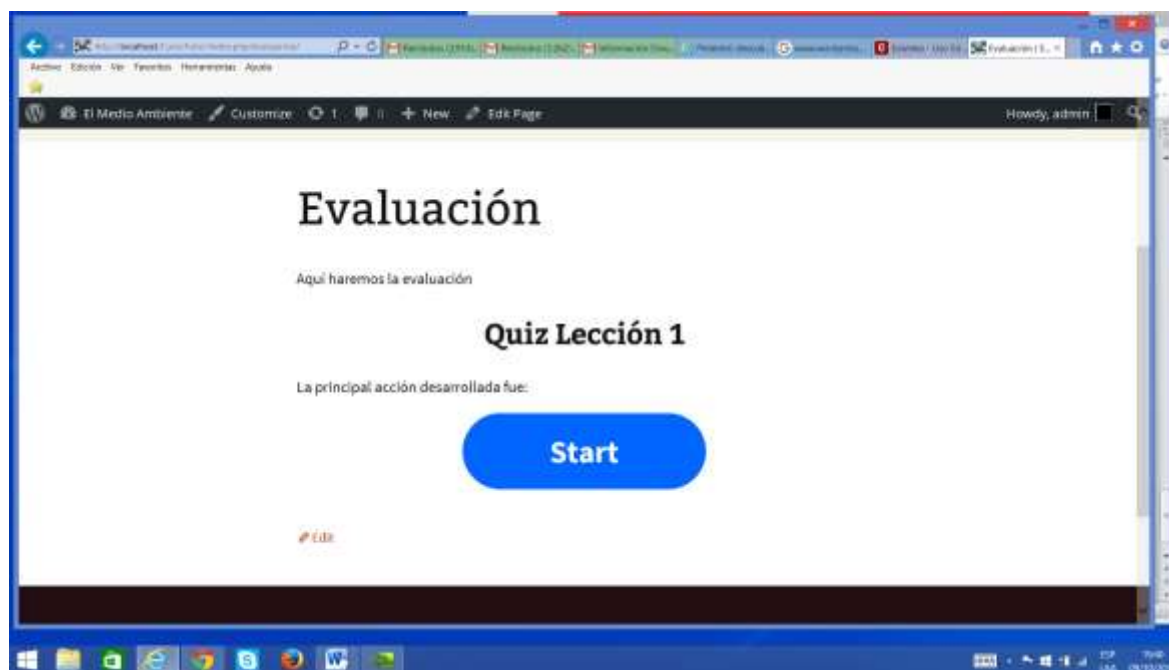
Una vez instalado el plugin aparecerá en el menú para ser utilizado. Se da clic en la opción Settings para configurar el plugin, en este caso, sería crear las preguntas y como se evaluarán.



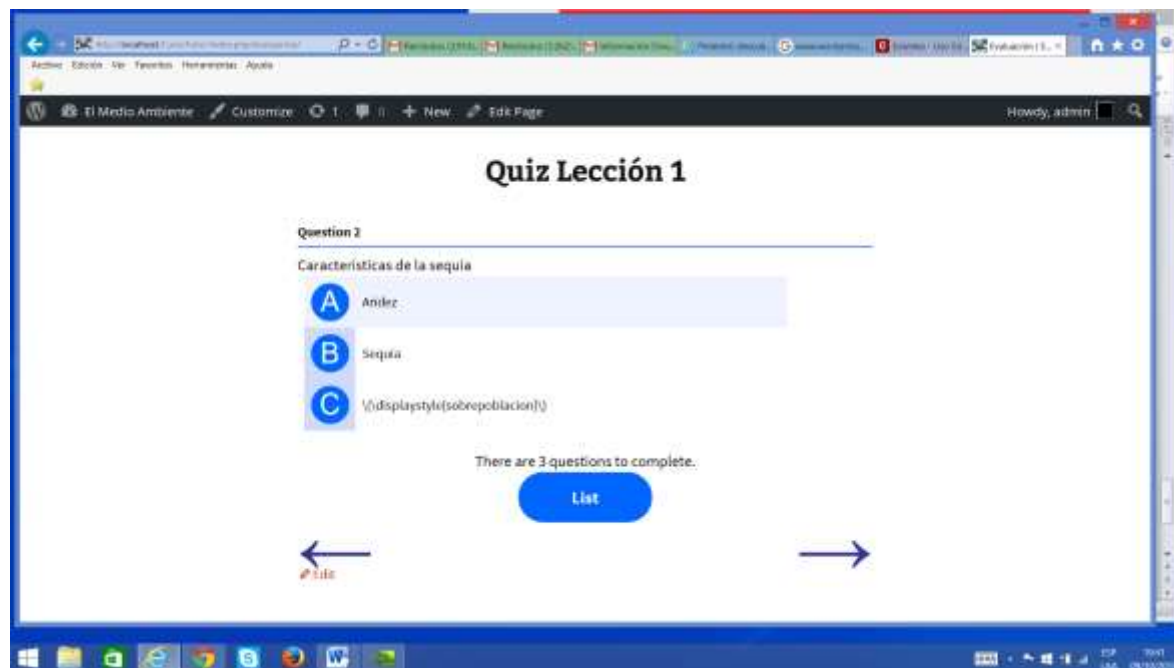
Este plugin lo usaré en una página que se llamará Evaluación, para lo que únicamente se escribe en la página [mtouchquiz 1]



Cuando se muestre esta página en el navegador, se verá de la siguiente forma.



Cuando el estudiante de clic en “Start”, se iniciará el quiz:



MINEDUCACIÓN



Secretaría de  
educación



Usted podrá buscar plugins en internet que le permitirán crear un sitio web lleno de posibilidades, y con una mínima cantidad de trabajo.

El aspecto final del sitio web creado, sería algo como lo que se visualizará a continuación:



# Bibliografía

- Portal Colombia Aprende [www.colombiaaprende.edu.co](http://www.colombiaaprende.edu.co)
- <https://es.wordpress.org/> recuperado en octubre 2 de 2015.
- Rodriguez, Ana (2010). Estudio, desarrollo, evaluación e implementación del uso de plataformas virtuales en entornos educativos en bachillerato, eso y programas específicos de atención a la diversidad: programas de diversificación curricular, programa de integración y programa sai. Recuperado en octubre 2 de 2015 de [https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5040/32340\\_rodriguez\\_monzon\\_ana.pdf?sequence=1](https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5040/32340_rodriguez_monzon_ana.pdf?sequence=1)
- Diseño y publicación de la web docente de una asignatura tomado de <http://www.ciberconta.unizar.es/leccion/frontpage/curso/index.htm>

