

Somos su empresa de Soporte a Desarrollo Informático

Ese apoyo que siempre quiso tener

- Desarrollo de componentes y proyectos a medida.
- Auditoría de código y recomendaciones de mejora.
- Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías.
- Curso de Formación
 - Dirección de Proyectos Informáticos.
 - Gestión eficaz del Tiempo.
 - Arquitecturas de desarrollo Web: Web, J2EE, SOA, WebServices, BPM, etc.
 - Java/ J2EE a todos los niveles: JSPs, Servlets, EJBs, JMS, JNI, etc.
 - Análisis y diseño orientado a objeto.
 - UML y patrones de diseño.
 - Buenas prácticas en el desarrollo de aplicaciones
 - Técnicas avanzadas: Lucene, Hibernate, Spring, JSF, Struts, etc.

*Nuestra mejor referencia son los conocimientos que
compartimos en nuestro web*

www.adictosaltrabajo.com

Decenas de entidades cuentan ya con nosotros

Para más información visítenos en www.autentia.com

Tel. 91 675 33 06 - info@autentia.com



CoNceptT



Lanzado

TNTConcept versión 0.6 (12/07/2007)

Desde [Autentia](#) ponemos a vuestra disposición el software que hemos construido (100% gratuito y sin restricciones funcionales) para nuestra gestión interna, llamado TNTConcept (auTeNTia).

Construida con las últimas tecnologías de desarrollo Java/J2EE (Spring, JSF, Acegi, Hibernate, Maven, Subversion, etc.) y disponible en licencia GPL, seguro que a muchos profesionales independientes y PYMES os ayudará a organizar mejor vuestra operativa.

Las cosas grandes empiezan siendo algo pequeño Saber más en: <http://tntconcept.sourceforge.net/>

<p>Tutorial desarrollado por: Alejandro Perez García 2003-2007 Alejandro es Socio fundador de Autentia y nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.</p> <p>Si te gusta lo que ves, puedes contratarle para impartir cursos presenciales en tu empresa o para ayudarte en proyectos (Madrid).</p> <p>Contacta: alejandropg@autentia.com</p>	<p>NUEVO CATÁLOGO DE SERVICIOS DE AUTENTIA (PDF 6,2MB)</p>  <p>www.adictosaltrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de www.autentia.com</p>  <p>real business solutions</p> <p>Catálogo de cursos</p>
--	---

Descargar este documento en formato PDF [mediaWiki.pdf](#)

[Firma en nuestro libro de Visitas](#) <----> [Asociarme al grupo AdictosAlTrabajo en eConozco](#)

[SOFTENG](#)

Desarrollo soluciones web y gestión Consultoría informática Barcelona.

www.softeng.es

[Tutorial logística](#)

Formación Superior, Campus

[Descarga hoy mismo una](#)

versión de evaluación gratuita de Crystal Reports XI.

www.businessobjects.es

[cursos linux](#)

Encuentra el curso más completo. Recursos de formación online

www.solocursos.net

Fecha de creación del tutorial: 2007-07-20

Como instalar MediaWiki 1.10 en Debian

Creación: 19-07-2007

Índice de contenidos

- [1. Introducción](#)
- [2. Entorno](#)
- [3. Instalación](#)
- [4. Configuración](#)

- [5. Conclusiones](#)
- [6. Sobre el autor](#)

1. Introducción

Hace tiempo que las "wikis" están de moda, y no es para menos. Podríamos decir que, básicamente, una wiki es una web colaborativa donde varios usuarios editan los contenidos para compartir conocimiento.

Teniendo en cuenta esto, una wiki se puede convertir en una potente herramienta para el desarrollo de proyectos software, ya que permitiría de forma sencilla y centralizada, por ejemplo mantener toda la documentación de los proyectos. Permitiendo a todos los desarrolladores ir evolucionando esta información, y acceder a ella de forma muy sencilla a través de su navegador.

En este tutorial vamos a ver como instalara MediaWiki (<http://www.mediawiki.org>). Este es un sistema de wiki con licencia GPL, que inicialmente se construyo para la Wikipedia (<http://www.wikipedia.org>), aunque luego se ha usado para muchos otros sistemas (por ejemplo para la mozilla wiki <http://wiki.mozilla.org>).

MediaWiki guardará los contenidos en una base de datos MySQL, con la ventaja adicional de que guarda el histórico de cambios de forma que si nos equivocamos resulta sencillo volver a la versión anterior del contenido.

MediaWiki está escrito en PHP.

2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G1 (Core 2 Duo a 2.1 GHz, 2048 MB RAM, 120 GB HD).
- Sistema Operativo: GNU / Linux, Debian (unstable), Kernel 2.6.21, KDE 3.5
- Apache 2.2.4-1
- MediaWiki 1.10.1-1

3. Instalación

Hacemos la instalación con el sistema de paquetes de Debian:

```
# apt-get -u install mediawiki mediawiki-extension
```

Esto nos instalará la última versión de MediaWiki, a día de hoy la 1.10.

!!! Precaución !!!

En algunos entornos "limpios", donde es la primera vez que instalamos MediaWiki nos podemos encontrar con el siguiente problema al intentar instalar con apt-get:

```
Reading package fields... Done
Reading package status... Done
Retrieving bug reports... Done
Parsing Found/Fixed information... Done
Preconfiguring packages ...
mediawiki1.10 failed to preconfigure, with exit status 1
Selecting previously deselected package mediawiki1.10.
(Reading database ... 147889 files and directories currently installed.)
Unpacking mediawiki1.10 (from ../mediawiki1.10_1.10.1-1_all.deb) ...
Setting up mediawiki1.10 (1.10.1-1) ...
dpkg: error processing mediawiki1.10 (--configure):
  subprocess post-installation script returned error exit status 1
Errors were encountered while processing:
  mediawiki1.10
E: Sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (1)
A package failed to install. Trying to recover:
Setting up mediawiki1.10 (1.10.1-1) ...
dpkg: error processing mediawiki1.10 (--configure):
  subprocess post-installation script returned error exit status 1
Errors were encountered while processing:
```

```
mediawiki1.10
```

Para solventar esto hay que instalar antes la versión 1.9 de MediaWiki con `apt-get install mediawiki1.9`, y después instalar la 1.10. Una vez tengamos instalada la 1.10 podemos quitar la 1.9 con `apt-get --purge remove mediawiki1.9`

Esto se debe a un problema en los scripts de configuración de MediaWiki 1.10, hay abierto un bug y esperemos que los chicos de Debian (por cierto, muy simpáticos y colaborativos) lo solucionen pronto.

iii Fin de precaución !!!

También existen algunos paquetes sugeridos. Entre estos podemos encontrar cosas como:

- mediawiki-math para transformar fórmulas matemáticas en bonitas imágenes
- paquete de extensiones mediawiki-extension
- php5-gd para manipular imágenes para usar "thumbnailing" (la recomendación es usar este módulo en lugar de ImageMagick).
- uso de cache
- ...

Estos paquetes no son estrictamente necesarios, aunque nos permitirán sacarle el mayor jugo a MediaWiki (podéis elegir los que realmente os interesan):

```
# apt-get -u install php5-gd mediawiki-extension
```

Ahora vamos a editar el fichero `/etc/mediawiki1.10/apache.conf` y vamos a descomentar la 3 línea donde se define el alias. Esta línea indica con que URL queremos acceder a nuestra MediaWiki. Por ejemplo yo lo cambio y pongo (ojo que no se os olvide quitar la # para descomentar la línea):

```
Alias /wikitentia /var/lib/mediawiki1.10
```

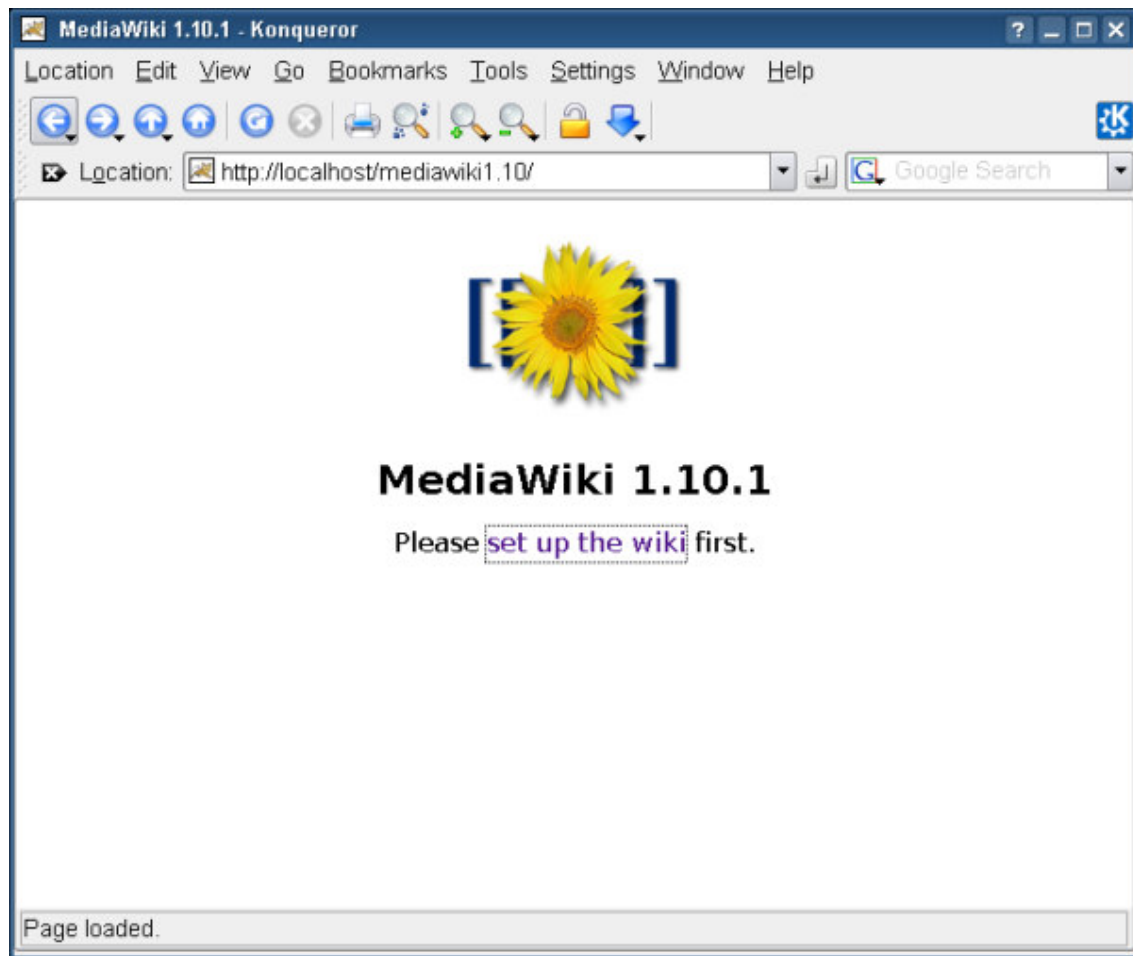
Fijaros que lo he llamado `/wikitentia`, esta será la URL que luego pondremos en el navegador para acceder (<http://localhost/wikitentia>).

Ahora reiniciamos el Apache 2 para asegurarnos de que coge los cambios:


```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

4. Configuración

Si todo ha ido bien, podemos acceder a la URL <http://localhost/wikitentia> y nos deberíamos ver lo siguiente:



Es decir MediaWiki está lista para auto configurarse. Pulsamos sobre "set up the wiki" y nos aparecerá una página donde deberemos poner nuestros valores de configuración:



MediaWiki 1.10.1 Installation - Konqueror

Location Edit View Go Bookmarks Tools Settings Window Help

Location: <http://localhost/mediawiki1.10/config/index.php> Google Search

MediaWiki 1.10.1 Installation

- **Don't forget security updates!** Keep an eye on the [low-traffic release announcements mailing list](#).

Checking environment...

Please include all of the lines below when reporting installation problems.

- PHP 5.2.3-1+b1 installed
- Found database drivers for: MySQL
- PHP server API is apache2handler: ok, using pretty URLs (`index.php/Page_Title`)
- Have XML / Latin1-UTF-8 conversion support.
- Session save path (`/var/lib/php5`) appears to be valid.
- PHP's `memory_limit` is 128M.
- Couldn't find `Turck MMCache`, `eAccelerator`, or `APC`. Object caching functions cannot be used.
- Found GNU diff3: `/usr/bin/diff3`.
- Found GD graphics library built-in, image thumbnailing will be enabled if you enable uploads.
- Installation directory: `/var/lib/mediawiki1.10`
- Script URI path: `/mediawiki1.10`
- **Environment checked. You can install MediaWiki.**

MediaWiki home
Readme
Release notes
Documentation
User's Guide
FAQ

MediaWiki is Copyright © 2001-2007 by Magnus Manske, Brion Vibber, Lee Daniel Crocker, Tim Starling, Erik Möller, Gabriel Wicke and others.

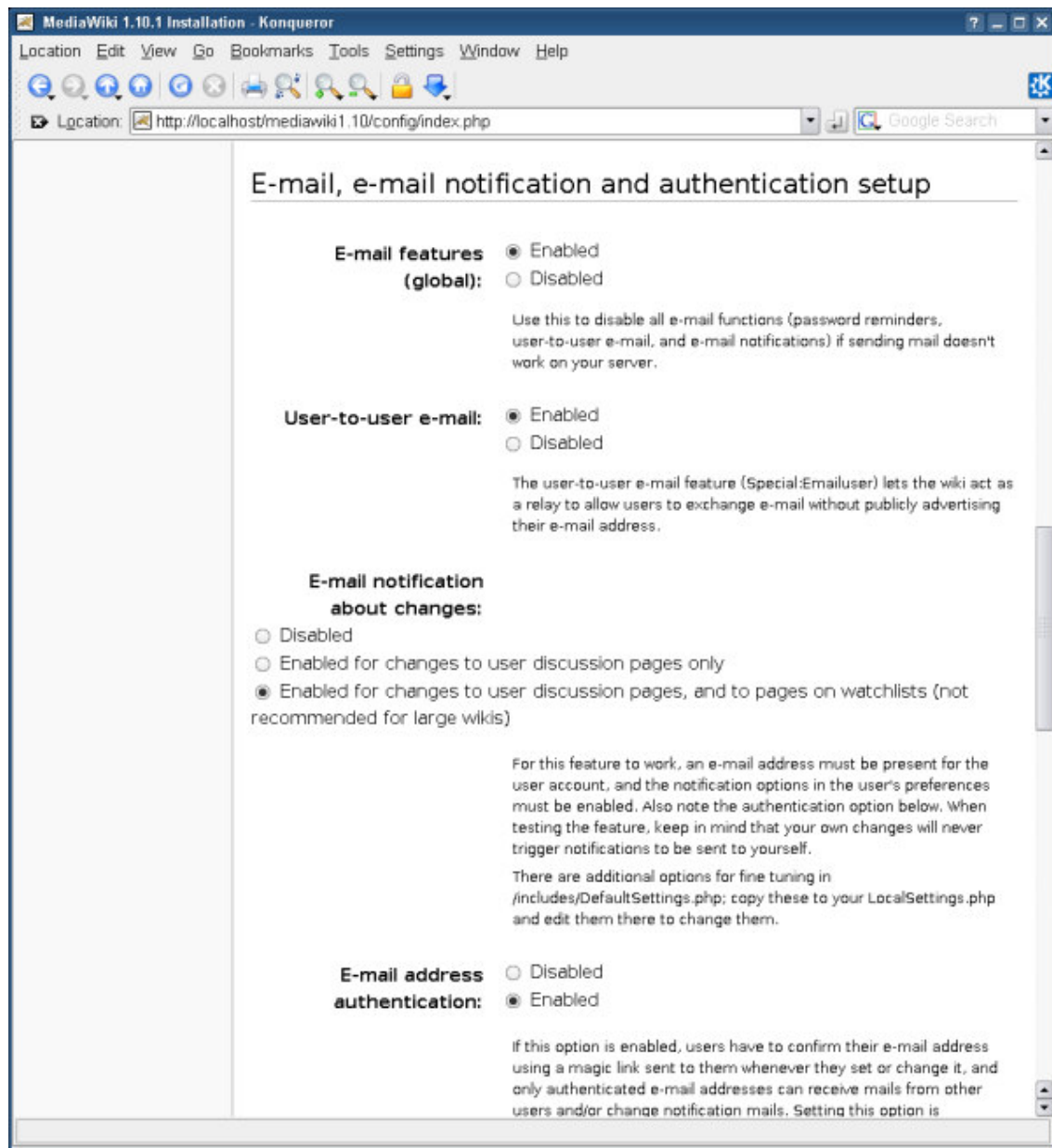
Vamos moviéndonos hacia abajo:

The screenshot shows the 'Site config' page for MediaWiki 1.10.1 installation. The browser window title is 'MediaWiki 1.10.1 Installation - Konqueror'. The address bar shows 'http://localhost/wikitentia/config/index.php'. The page contains the following configuration fields:

- Wiki name:** 'Wikitentia' (with a red warning: 'Must not be blank or "MediaWiki"'). Below it, a note says: 'Preferably a short word without punctuation, i.e. "Wikipedia". Will appear as the namespace name for "meta" pages, and throughout the interface.'
- Contact e-mail:** 'alejandropg@autentia.com'. Below it, a note says: 'Displayed to users in some error messages, used as the return address for password reminders, and used as the default sender address of e-mail notifications.'
- Language:** 'en - English' (dropdown menu). Below it, a note says: 'Select the language for your wiki's interface. Some localizations aren't fully complete. Unicode (UTF-8) is used for all localizations.'
- Copyright/license:** Radio buttons for:
 - No license metadata
 - GNU Free Documentation License 1.2 (Wikipedia-compatible)
 - A Creative Commons license - [choose](#)Below it, a note says: 'A notice, icon, and machine-readable copyright metadata will be displayed for the license you pick.'
- Admin username:** 'wikitentia'
- Password:** '.....' (with a red warning: 'Must not be blank')
- Password confirm:** '.....'
- Below the password fields, a note says: 'An admin can lock/delete pages, block users from editing, and do other maintenance tasks. A new account will be added only when creating a new wiki database.'
- Shared memory caching:** Radio buttons for:
 - No caching
 - Memcached
- Memcached servers:** (empty text input field)

Aquí hemos configurado el nombre de nuestra MediaWiki, un correo de contacto, el idioma, que tipo de licencia van a tener los contenidos alojados en la MediaWiki, el usuario y clave de administrador de la MediaWiki. Si tenemos cache (acordaros que NO la instalamos en el paso anterior).

Seguimos bajando:



Configuramos las preferencias de correo electrónico. Yo lo he dejado todo con los valores por defecto.

Seguimos bajando:

MediaWiki 1.10.1 Installation - Konqueror

Location Edit View Go Bookmarks Tools Settings Window Help

Location: http://localhost/mediawiki1.10/config/index.php

Database config

Database type: MySQL

Database host:

If your database server isn't on your web server, enter the name or IP address here.

Database name:

DB username:

DB password: **Must not be blank**

DB password confirm:

If you only have a single user account and database available, enter those here. If you have database root access (see below) you can specify new accounts/databases to be created. This account will not be created if it pre-exists. If this is the case, ensure that it has SELECT, INSERT, UPDATE, and DELETE permissions on the MediaWiki database.

Superuser account: Use superuser account

Superuser name:

Superuser password:

If the database user specified above does not exist, or does not have access to create the database (if needed) or tables within it, please check the box and provide details of a superuser account, such as root, which does.

MySQL specific options:

Database table prefix:

If you need to share one database between multiple wikis, or between Mediawiki and another web application, you may choose to add a prefix to all the table names to avoid conflicts.

Avoid exotic characters; something like `mw_` is good.

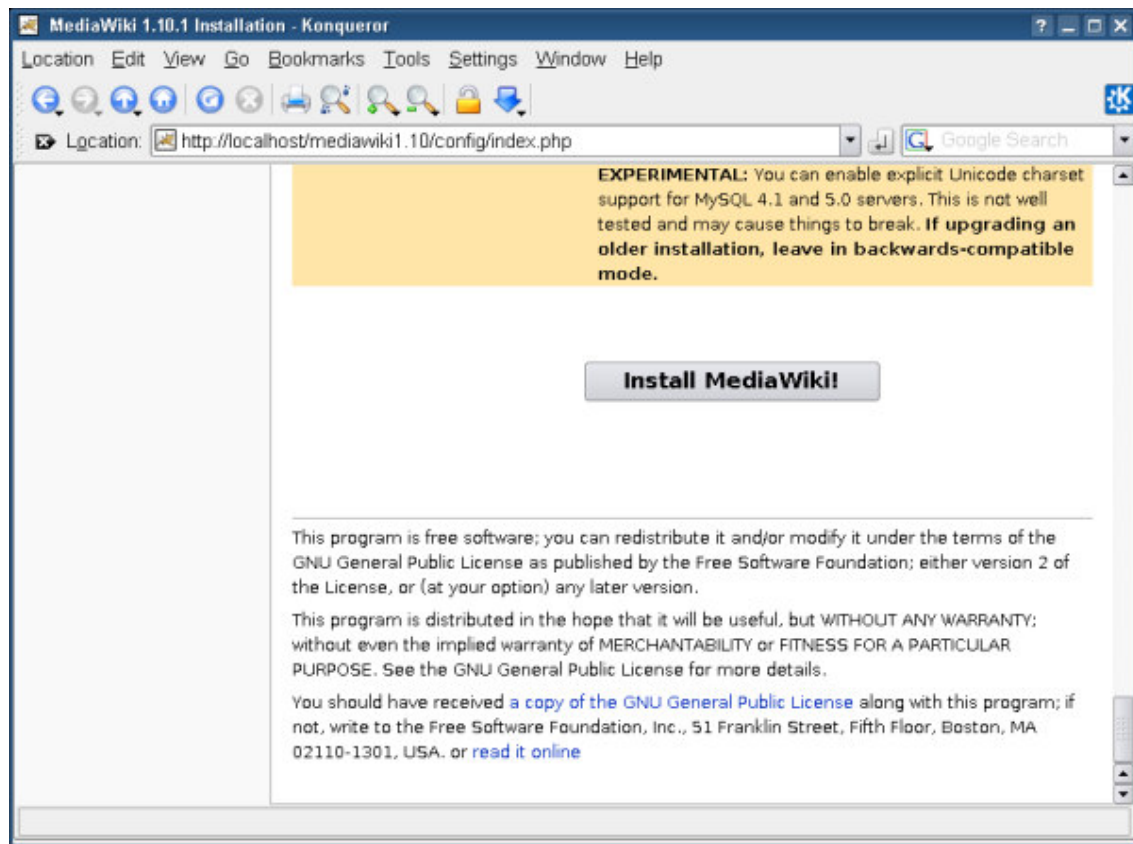
Database charset Select one:

Backwards-compatible UTF-8

Configuramos la conexión a la base de datos. **Este punto es importante !!!** Debemos indicar donde está nuestro MySQL, el nombre que le va a dar a la base de datos y el nombre y clave del usuario que se va a crear en la base de datos. También le marcamos la opción "Use superuser account" y le indicamos un usuario con permisos para crear la base de datos y el usuario de la MediaWiki, en el ejemplo yo he usado el usuario root de la base de datos.

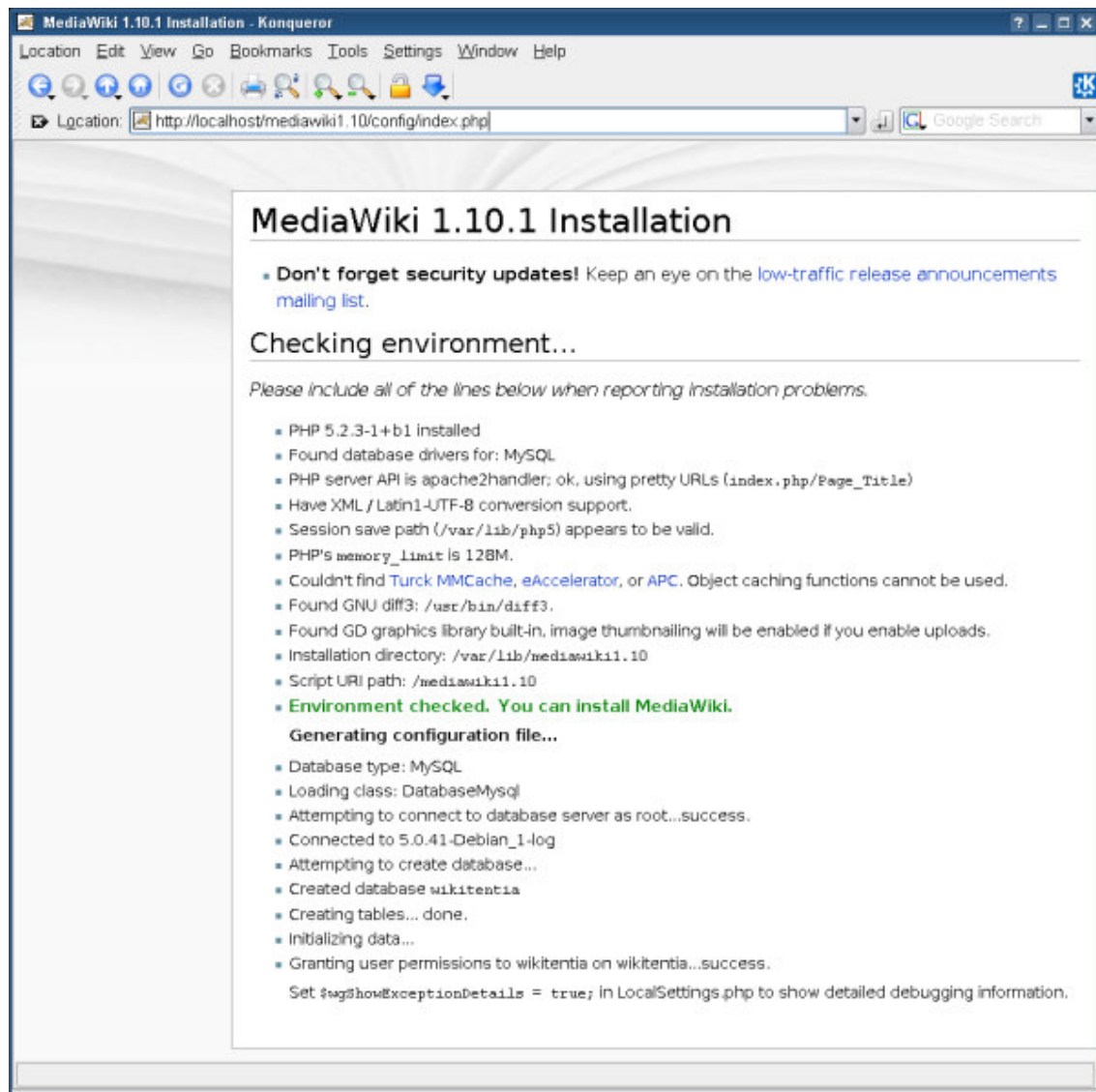
Lo que va a hacer MediaWiki es comprobar si todavía no existen las tablas, y en tal caso las crea. Es decir, si la base de datos ya está creada no hará nada.

Seguimos bajando:



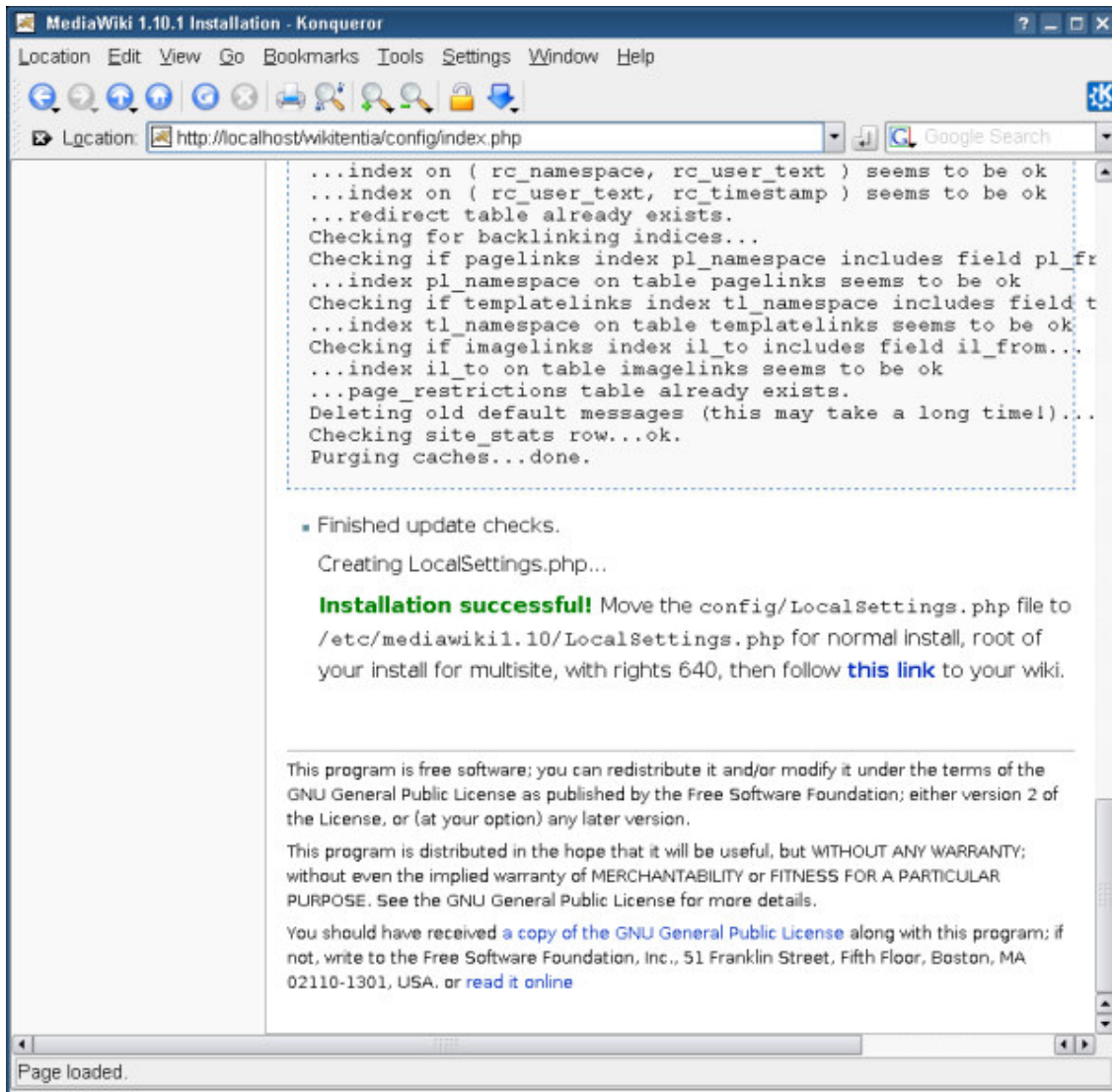
Ya sólo nos queda pulsar sobre el botón *Install MediaWiki!*

Si todo va correctamente nos saldrá la siguiente pantalla:



En este punto habrá creado la base de datos y el usuario.

!!! Atención !!! Puede ser que en la pantalla anterior no vemos el mensaje "*Installation successful!*" (me ha pasado en algunas instalaciones), y si vamos al directorio `/var/www/wikitentia/config` veremos que no ha creado el fichero `LocalSettings.php`. Si es el caso lo que tenéis que hacer es simplemente darle al botón de refrescar de vuestro navegador (para que ejecute otra vez la misma página). Es posible que el navegador os pregunte si queréis reenviar la información para recargar la página, le decís que sí. El resultado debería ser el siguiente:



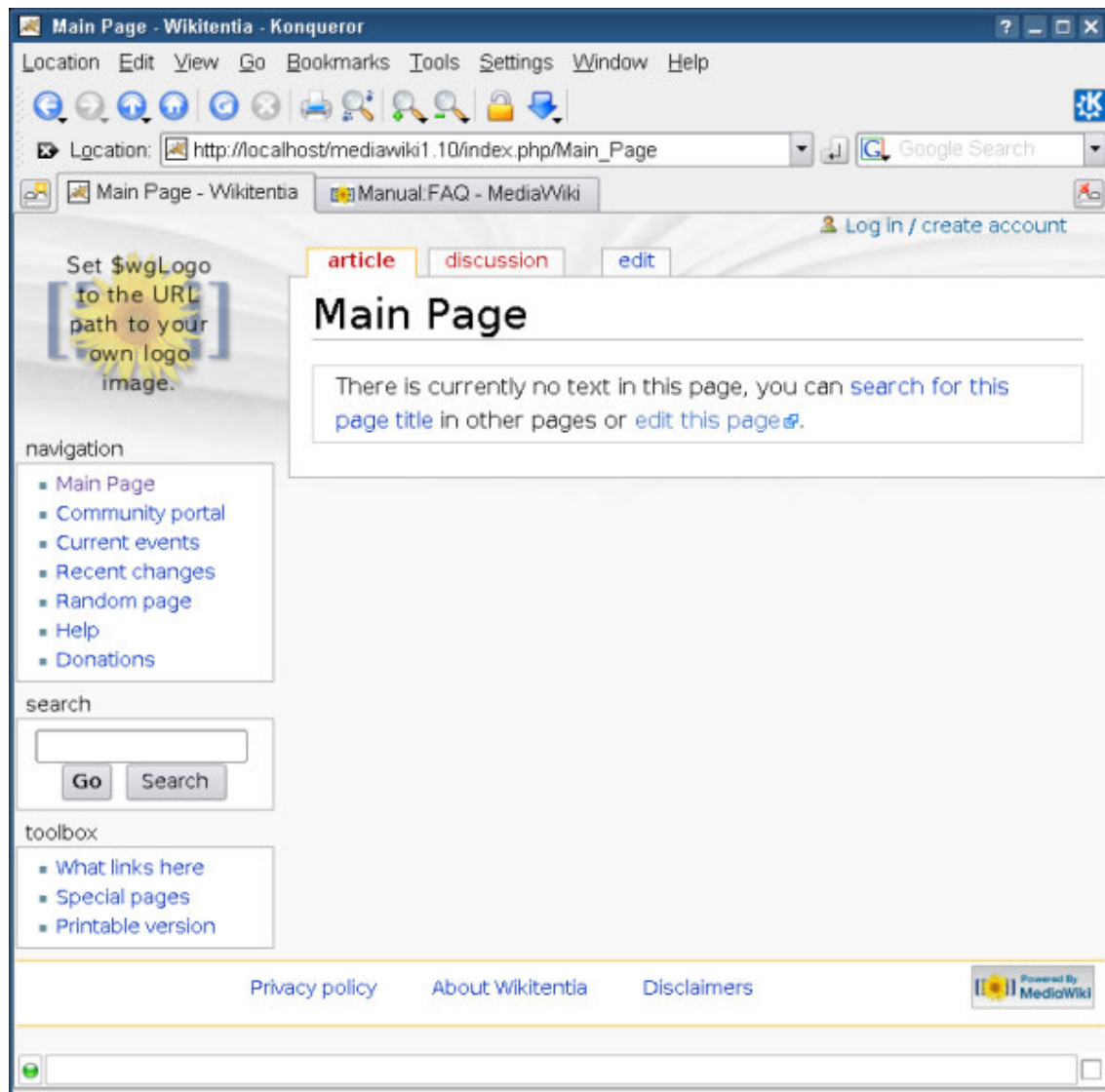
Se puede ver como ha intentado volver a crear las tablas, pero no hay problema, lo tiene controlado. Lo importante es que al final dice en verde "**Installation successful!**"

Ya sólo queda una cosita:

```
# cd /etc/mediawiki1.10
# ln -s /var/lib/mediawiki1.10/config/LocalSettings.php
```

Con esto conseguimos que la configuración de MediaWiki esté apuntando al ficherito que se acaba de crear con el proceso que acabamos de ver.

Si ahora volvemos a acceder a <http://localhost/wikitentia> deberíamos ver:



Enhorabuena !!!

Esta vez si que lo hemos instalado correctamente y ya podemos empezar a añadir nuestros contenidos :D

5. Conclusiones

A veces el proceso no es todo lo sencillo que nos gustaría, pero el resultado merece la pena con creces.

Por qué hemos elegido MeidaWiki y no otro sistema de wiki, bueno, ya hemos visto un tutorial de Bugzilla (<http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=debianBugzilla3.0>) y MediaWiki se integra con él, así que, quien sabe, quizás alguien escriba un tutorial de como hacer la integración ;)

6. Sobre el autor

Alejandro Pérez García, Ingeniero en Informática (especialidad de Ingeniería del Software)

Socio fundador de Autentia (Formación, Consultoría, Desarrollo de sistemas transaccionales)

<mailto:alejandropg@autentia.com>

Autentia Real Business Solutions S.L. - "Soporte a Desarrollo"

<http://www.autentia.com>



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 2.5 License](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).



[Puedes opinar sobre este tutorial aquí](#)

Recuerda

que el personal de [Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#))

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?

¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

info@autentia.com

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación

Gestión de contenidos

[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:

J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

[Gestión de contenidos y errores comunes](#)

[Mi primer Wiki](#)

[Seguridad en Tomcat](#)

Descripción

Os explicamos en que consiste la gestión de contenidos y cuales son los errores cometidos por multitud de empresas a la hora de abordar su implantación

En este completo tutorial os mostramos detalladamente las nociones básicas y las operaciones fundamentales para construir vuestro propio Wiki

Os mostramos como proteger de un modo básico el acceso a recursos dentro de vuestro servidor de componentes Tomcat

Gestor de Contenidos Gratuito con Typo3	César Crespo nos enseña como instalar y utilizar uno de los mejores gestores de contenidos gratuitos del mercado
Instalación LAMP en Debian	Alejandro Perez nos enseña como instalar nuestro entorno Apache, MySQL y php en Debian
Instalar OpenCms	Open CMS es uno de los principales gestores de contenidos gratuitos basados en Java. Os ensañamos a instalarlo sobre MySQL
Subversion, sistema de control de versiones, en Debian GNU/Linux	En esete tutorial aprenderemos a instalar y configurar el nuevo programa de gestión de versiones Subversion en Debian GNU/Linux
Integracion de Sourceforge y Bugzilla	En este tutorial se va a explicar como lograr la integracion entre sourceforge y bugzilla
Instalación de Bugzilla 3.0 en Debian	En este tutorial os explicamos cómo instalar la versión 3.0 de Bugzilla en Debian para que podais realizar gestionar vuestros bugs de manera organizada
Configuración de una Aplicación Web en Tomcat con codificación UTF-8	Este tutorial nos cuenta como solucionar el problema que podemos encontrarnos al configurar nuestras aplicaciones web en Tomcat con UTF8

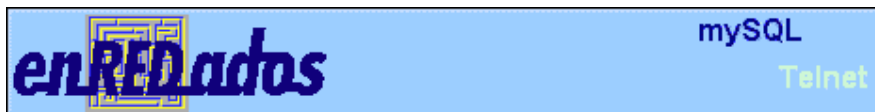
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com ... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600