# Parte I Introducción

Etherdoku es un sistema que combina un sistema wiki con un editor colaborativo (una modificación de Etherpad). Es, por tanto:

- Una modificación de Etherpad
- Un plugin para Dokuwiki para poder editar las páginas colaborativamente

Por otra parte, Etherdoku incluye por defecto el editor fckglite para ediciones no-colaborativas.

👌 start [DokuWiki] - Mozilla Firefo>	× –	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp		2,2
🖕 🧼 🗸 💰 🕋 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php	🔊 😭 💌 🔽 Google	0
Most Visited ∽ 🎓 Getting Started 🔊 Latest Headlines ∽		
⊖Disable Υ 🙇 Cookies Υ 🔤 CSS Υ 📰 Forms Υ 🔳 Images Υ 🕕 Information Υ	🗸 🏐 Miscellaneous 🗸 🥒 Outline 🗸 🖉 Resize	🗸 🥜 То
start	<b>D</b> οκυW	ΊKΙ Â
Show page Old revisions Recei	ent changes Se	arch
B       I       U       TT       S       III       IIII       IIII       IIII       IIII       IIII       IIII       IIIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		
🕟 start 📄 Pad Options 🔁 Im	nport/Export 📕 Saved revisions 🛄 Time Slider	
SC 8	127.0.1.1	=
1 A text		
2 3	Invite other users and they will show up here.	
	Share this pad	
	April 15, 2010	
	Chat:	
Zoom: 100%	Sidebar	
Save Preview Cancel Edit summary created		•
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license: (1) CC A	Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported	~

Figura 1: Etherdoku

# Parte II Requisitos

Para su correcto funcionamiento, etherdoku necesita:

- Apache 2 con soporte para:
  - PHP

- $\bullet \ {\rm mod\_rewrite}$
- mod\_proxy
- $\bullet \ {\rm mod\_proxy\_http}$
- Cliente y servidor de MySQL
- Java 6

# Parte III Instalación

Nota: Si tiene cualquier problema durante el proceso de instalación vaya a la sección de "So-luciones a Problemas Comunes" donde encontrará información adicional.

Etherdoku se distribuye como un único fichero zip. Lo primero que hay que hacer es descomprimirlo. Para ello puede hacer doble click sobre el fichero comprimido (en caso de tener alguna utilidad gráfica para descomprimir ficheros) o bien utilizar el siguiente comando en una terminal:

#### unzip etherdoku.zip

Una vez descomprimido encontrará un fichero llamado install.sh. Éste es el programa de instalación de etherdoku. Es necesario ejecutarlo desde una terminal como root.

Para ello, abra una terminal.



Figura 2: Inicio de una terminal en Ubuntu Linux

A continuación, ejecute la siguiente orden:

sudo ./install.sh

				juan	njo@ubuntu: ~/Desktop 📃	
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>∨</u> iew	<u>T</u> erminal	<u>T</u> abs	Help	
juan juan	jo@ubu jo@ubu	ıntu:~ ıntu:~	\$ cd Desk /Desktop\$	top/ sudo	./install.sh	
					₽	

Figura 3: Inicio de instalación

El programa de instalación realizará una serie de comprobaciones previas. Si todo es correcto, el programa de instalación le hará las siguientes preguntas:

- Directorio de documentos Apache: este directorio es el directorio donde Apache buscará los ficheros cuando un cliente le solicite páginas. Habitualmente se encuentra en /var/www. Consulte el fichero de configuración de Apache para conocer exactamente dónde se buscan estos ficheros.
- Servidor de MySQL: indique la dirección (nombre de dominio o dirección IP) donde se encuentra instalada y ejecutándose una instancia de MySQL.
- Puerto de MySQL: indique el puerto en el que está escuchando una instancia de MySQL. El puerto por defecto es el 3306.
- Contraseña de root de MySQL: indique la contraseña del usuario root para MySQL. Esto será necesario para crear los usuarios y la base de datos que utilizará Etherpad.
- Contraseña de administración de Etherpad: indique la contraseña del administrador de Etherpad. Por seguridad, la contraseña no se mostrará mientras la escribe.
- Nombre de la base de datos de Etherpad: indique el nombre que tendrá la base de datos que utilizará Etherpad.
- Nombre del usuario de la base de datos de Etherpad: indique el nombre del usuario de la base de datos que utilizará Etherpad.

- Contraseña del usuario de la base de datos de Etherpad: indique la contraseña del usuario de la base de datos que utilizará Etherpad. Por seguridad, la contraseña no se mostrará mientras la escribe.
- Puerto de Etherpad: indique el puerto que utilizará Etherpad para recibir peticiones. El puerto por defecto es el 9000.
- Nombre de dominio y puerto: indique el nombre de dominio (o dirección IP) y el puerto de la aplicación. Por ejemplo: miservidor.com:8080. Evite utilizar localhost salvo que sólo vaya a utilizarlo dentro de su propia máquina. De otro modo, etherdoku no funcionará correctamente.
- Nombre de la aplicación web: indique el nombre de la aplicación web. Por ejemplo, si elige "dokuwiki" como nombre de su aplicación web, los clientes podrán acceder a su aplicación a través de la dirección http://miservidor.com:8080/dokuwiki/

Una vez que ha introducido correctamente los datos se le mostrarán para que compruebe que todo es correcto. Si es así, introduzca "y" y pulse intro. En este momento el programa de instalación copiará los ficheros al directorio de documentos de Apache que haya indicado con el nombre que haya indicado como nombre de la aplicación web. En caso de que ese directorio ya exista se le avisará solicitándole confirmación. Si este es el caso, pulse las teclas "Control" y "C" a la vez en caso de que quiera abortar la instalación.

Si ocurre cualquier error en el proceso de instalación, por favor, consulte la sección "Solución a Problemas Comunes".

Una vez finalizada la instalación su sistema estará listo para ser utilizado.

# Parte IV Uso

Etherdoku es un plugin para Dokuwiki que añade la posibilidad de editar colaborativamente una página de un wiki. Si se han seguido los pasos de instalación, ya podrá usarse directamente.

Vaya a la página de inicio de dokuwiki (utilice la misma dirección que indicó cuando se instaló ya que, de otro modo, etherdoku no funcionará correctamente).

🧕 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox 📃	. • ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
🖕 🧼 🗸 🍪 🛣 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 😭 🗸 💽 Google	
Same and the set of t	
⊖Disable Υ 🙇 Cookies Υ 🔤 CSS Υ 📰 Forms Υ 🔳 Images Υ 🕕 Information Υ 💮 Miscellaneous Υ 🖉 Outline Υ 🚡 🖁 Resize Υ	🅜 Tools
[[start]] Doku	Wiki
Create this page Collaborative create Old revisions Recent changes	Search
This topic does not exist yet You've followed a link to a topic that doesn't exist yet. If permissions allow, you may create it by using the Create this page button.	
Create this page Collaborative create Old revisions Index Back	c to top
Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  Except where otherwise noted, content on the following license:  CC Attribution-Noncom	
Done	

Figura 4: Acceso a Dokuwiki

Como podrá observar, existen 2 botones de edición (en Dokuwiki habitualmente sólo hay uno). Si pulsa sobre el primero, editará haciendo uso del plugin fckglite que viene incluido:

start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	_ <b>_ X</b>
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	2 <sup>1</sup> 2
🔶 🗢 🗸 🔞 🕼 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 😭 🗸 🚺 💽 Goog	gle 🔍
Same and the set of t	
⊖Disable Υ 💩 Cookies Υ 🔤 CSS Υ 📰 Forms Υ 🔳 Images Υ 🕕 Information Υ 🛞 Miscellaneous Υ 🖉 Outline Υ	📲 Resize 🗸 🥜 To
[[start]] Doi	κυΨικι
Show page Old revisions Recent changes	Search
Trace: <b>B</b> $I$ $\underline{U}$ APC $x_2$ $x^2$ $\underline{s} = \underline{:}$ $\underline{s} = 1$ $\underline{:}$ $\underline{v}$ Style $\mathbf{v}$ $\underline{i}$	
A text	=
Save         Delete         DW Edit         Cancel         FCK Preview         Language         Refresh           Done	

Figura 5: Edición con fckgLite

Si desea editar del modo tradicional, puede pulsar sobre el botón "DW Edit". En ese momento le aparecerá el editor tradicional de Dokuwiki.

Si pulsa sobre el botón de "Collaborative Create" o "Collaborative Edit" accederá al modo de edición colaborativo que hace uso de Etherpad.

start [DokuWiki]	- Mozilla Firefox	
<u>File Edit View History Bookmarks Tools H</u> elp		
🔶 🗼 🗸 🌀 🔯 🛣 🔀 http://ubuntu/dokuwiki/doku.p	hp	<mark>א</mark> ☆ ✓ [C ✓ Google Q
👼 Most Visited 🗸 🎓 Getting Started 🔝 Latest Headlines 🗸		
⊖Disable ∽ 🙇 Cookies ∽ 🔤 CSS ∽ 📰 Forms ∽ 🔳 Images ∽	🕕 Information 🗸 🍈 Mis	scellaneous 🗸 🥒 Outline 🗸 🖉 🖉 Resize 🗸 🥜 To
start		<b>Ο</b> οκυ <b>W</b> ικι <sup><sup>*</sup></sup>
Show page Old revisions	Recent chang	es Search
	2	
🕟 start 🗈 P	Id Options 🖨 Import/Expo	rt 🛱 Saved revisions 🛄 Time Slider
500		127.0.1.1
	Invit up H April Chat	Share this pad
Zoom: 100% ~		Sidebar
Note: By editing this page you agree to license your content under the fol	owing license: 🚳 CC Attribution-N	Ioncommercial-Share Alike 3.0 Unported
Done		

Figura 6: Edición con Etherpad

Si comienza a escribir, un color de fondo resaltará el texto nuevo que está escribiendo (este fondo no aparecerá en la página una vez la guarde, tan sólo indica su color de usuario como más tarde se explicará). Podrá utilizar la barra de herramientas de Dokuwiki para añadir negrita, subrayar texto... etc. Tenga en cuenta que si pega un texto y aparece por ejemplo en negrita, este texto no aparecerá en negrita una vez guarde la página ya que no ha seguido el formato de negrita de Dokuwiki. Esto mismo puede aplicarse para el resto del formato especial que se utilice cuando pega un texto de una fuente externa.

start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	
<u>File Edit View History Bookmarks Tools H</u> elp	
🔶 🗼 🗸 🚱 🔝 🕋 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php	â☆ 🖌 Google 🔍
SaMost Visited ∽ PGetting Started SLatest Headlines ∽	
⊖Disable ∽ 🙇 Cookies ∽ 🔤 CSS ∽ 📰 Forms ∽ 🔳 Images ∽ 🕕 Information ∽ 🛞 M	1iscellaneous∨ 🖌 Outline∨ 📱 🖁 Resize∨ 🥜 To
start	<b>Ο</b> οκυ <b>W</b> ικι <sup>*</sup>
Show page Old revisions Recent char	nges Search
S start ■ Pad Options ≠ Import/Exp	port
	127.0.1.1 ≡
A text	vite other users and they will show here. Share this pad
Zoom: 100% 🗸	Sidebar
Save Preview Cancel Edit summary created	44L
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license:  CC Attribution Done	Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported

Figura 7: Colores de edición

Si observa a la derecha verá que aparece un texto que puede ser, o bien su nombre de usuario, o bien su dirección IP (en la imagen, 127.0.0.1). Ese será su nombre de usuario. Puede cambiarlo si así lo desea pulsando sobre el texto del nombre de usuario.

start [DokuWiki] - Mozilla Firefox
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp
🖕 🗼 🗸 💰 🔝 💼 🕵 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 🖓 🗸 💽 🖸 Google 🔍
🗟 Most Visited 🗸 🌘 Getting Started 🔊 Latest Headlines 🗸
😑 Disable 🗸 🧟 Cookies 🗸 🔤 CSS 🗸 📰 Forms 🗸 🔳 Images 🗸 🕕 Information 🗸 🏐 Miscellaneous 🗸 🥒 Outline 🗸 🖉 Resize 🗸 🥬
[start]] DokuWiki
Show page Old revisions Recent changes Search
Start ■ Pad Options Import/Export R Saved revisions I Time Slider
のうご ・ My name
A text   Invite other users and they will show up here.   Share this pad   •   April 15, 2010   Chat:
Zoom: 100% V
Save Preview Cancel Edit summary created
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported Done

Figura 8: Establecimiento del nombre de usuario

Existen varias opciones de visualización en Etherpad. Puede decidir no ver los colores de los usuarios, o bien cambiar el tamaño de fuente (este cambio afectará a la visualización de todos los usuarios que en ese momento esté visualizando la página). Este cambio de fuente no afectará a la página una vez se guarde, se trata tan sólo de una ayuda para poder ver mejor el texto mientras lo está editando.

<b>ම</b> si	tart [DokuWiki] - Mozilla Firefox	
<u>File Edit View History Bookmarks T</u> ools	<u>H</u> elp	2 <sup>3</sup> 9 2 <sub>1</sub> 2
🔶 🗼 🗸 🍪 🙁 💼 🕵 http://ubunt	tu/dokuwiki/doku.php 💦 😭 🔽	🖌 Google 🔍
📷 Most Visited 🗸 🎓 Getting Started 🔊 Latesi	t Headlines∨	
⊖Disable	ns 🗸 🔳 Images 🌱 🕕 Information 🌱 😚 Miscellaneous 👻 🥒 Outlir	ne 🗸 💈 📲 Resize 🗸 🥜 To
start		<b>Οοκυ</b> Ψικι <sup>2</sup>
Show page Old revisions	Recent changes	Search
Trace:		
S start	Pad Options  Pad Options  Import/Export  Saved revisions	L Time Slider
A text	Shared view options: Authorship colors Line numbers Display font: Normal Share this pad April 15, 2010	ey will show
Zeem Recently	Chat:	Cidabar
Save Preview Cancel Edit summary of	reated	
Note: By editing this page you agree to license you javascript :void(0)	ur content under the following license: 🚳 CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.	0 Unported

Figura 9: Opciones de visualización

Podrá exportar la página a texto plano y HTML. Por el momento, el importado de texto no está disponible.

👌 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	_ 🗆 🗙
<u>File Edit V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
🔶 🗼 🗸 🔞 📓 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 🖓 🗸 🖸 🖸 🖓 Google	٩
a Most Visited ∽ PGetting Started Latest Headlines ∽	
⊖Disable Υ 💩 Cookies Υ 🔤 CSS Υ 📰 Forms Υ 🔳 Images Υ 🕕 Information Υ 🛞 Miscellaneous Υ 🖉 Outline Υ 🖉 Resiz	e 🗸 🥜 To
[[start]] DokuV	νικι
Show page         Old revisions         Recent changes         S	earch
Trace: <b>B</b> $I$ $\bigcup$ TT <b>S</b> $  _{H}^{H}$ $  $	
🕟 start 🗈 Pad Options 🔁 Import/Export 🗐 Saved revisions 🖵 Time Slide	r
Import from text file, HTML, Word, or RTF: Export current pad as:	=
Browse Dr HTML Dicrosoft Word	
2 Import Now	
Bookmark file	
Hide	
Share this pad	
• April 15, 2010	
Chat:	
200m: 100% ✓ Sidebar	
Save Preview Cancel Edit summary created	_
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license: (1) CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported javascript:void(0)	✓

Figura 10: Exportado de página

También podrá establecer una serie de revisiones o puntos de salvado para poder visualizarlos y restaurarlos posteriormente. También podrá cambiar el nombre de las revisiones al igual que lo hizo para cambiar su nombre de usuario (pulsando sobre el nombre). Tenga en cuenta que guardar una revisión no es guardar la página en Dokuwiki.

👌 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	
<u>File Edit V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
🔶 🧼 👻 💰 🛣 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php	እ☆ ✓ Google 🔍
👼 Most Visited Υ 🎓 Getting Started 🔊 Latest Headlines Υ	
⊖ Disable ✓ 🙎 Cookies ✓ 🔤 CSS ✓ 🔄 Forms ✓ 🔳 Images ✓ 🕕 Information ✓	≫Miscellaneous マ 🖌 Outline マ 🖉 🖁 Resize マ 🤌 To
start	<b>Ο</b> οκυ <b>W</b> ικι <sup>^</sup>
Show page Old revisions Recent	t changes Search
Trace: <b>B</b> $I$ $\bigcup$ <b>TT</b> $\bigcirc$ $\overset{H}{H}$ $\overset{H}{H}$ $\overset{H}{H}$ $\overset{H}{H}$ $\overset{H}{H}$ $\overset{O}{\Box}$ $\textcircled{O}$ $\textcircled{O}$ $\textcircled{O}$	
🕟 start 📄 Pad Options 🔁 Impe	ort/Export 🛛 🐺 Saved revisions 🗳 Time Slider
	A revision view   restore 0 seconds ago by My name <u>Hide</u>
3	invite other users and they will show up here.
	April 15, 2010
	Chat:
Zoom: 100%	Sidebar
Save Preview Cancel Edit summary created	**
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license: () CC Atte	ribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported

Figura 11: Revisiones

Si pulsa sobre la opción "Time Slider", podrá navegar a través de las versiones de una página. Arrastrando la flecha a lo largo de la línea del tiempo podrá observar abajo los cambios del documento, y restaurarlo en algún punto (o exportarlo) si así lo desea. Esta funcionalidad es especialmente interesante para poder hacer un seguimiento de la evolución sufrida por la página, y de quién la modificó.

start / Latest text of pad start - Mozilla Firefox	- • ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	2 <sup>1</sup> a 21 a
🖕 🔿 🗸 💰 💼 http://ubuntu/dokuwiki/etherpad/ep/pad/view/start/latest 😭 🗸	Gv Google 🔍
📷 Most Visited 🗸 🌘 Getting Started 🔝 Latest Headlines 🗸	
😑 Disable 🗸 🤱 Cookies 🗸 🔤 CSS 🗸 📰 Forms 🗸 🔳 Images 🗸 🕕 Information 🗸 🏐 Miscellaneous 🗸 🌽	Outline 🗸 🖉 🖁 Resize 🗸 🥜 To
😢 start [DokuWiki] 🛛 👔 🐻 start / Latest text of pad start 🛛	~
EtherPad	<u>^</u>
04/15/2010 14:46:59	
Public Pad	Download as
A text Saved April 15, 2010	<ul> <li>● HTML</li> <li>● Plain text</li> <li>● Microsoft Word</li> <li>■ PDF</li> </ul>
	Authors My name
<	~
Done	

Figura 12: Time Slider

Es posible ocultar el chat y la caja de participantes pulsando sobre el icono "Sidebar" situado abajo a la derecha. Así se dispondrá de más espacio para poder escribir.

👌 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox 📃 🗆	×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	***
🗢 🔿 🗸 🔞 🖾 🛣 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 😭 🗸 🔽 🖸 Coogle	
ର୍ତ୍ତିMost Visited ∽ 🌘 Getting Started 🔊 Latest Headlines ∽	
⊖Disable Υ 💩 Cookies ♀ 🔤 CSS ♀ 📰 Forms ♀ 🔍 Images ♀ 🕕 Information ♀ 😚 Miscellaneous ♀ 🖌 Outline ♀ 👹 Resize ♀ 🍐	<i>ј</i> То
[[start]] DokuWik	1
Show page Old revisions Recent changes Search	
S start ■ Pad Options 2 Import/Export 🗟 Saved revisions 🖵 Time Slider	
୍ଗ ଅଟ୍ (ଲ	=
A text	
Zoom: 100% ♥ Sidebar	
Save Preview Cancel Edit summary created	
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported Done	

Figura 13: Sidebar

Al igual que con cualquier página de Dokuwiki, es posible realizar una visualización previa antes de guardarla (pulsando sobre el botón "Preview"). Esto le permitirá conocer mejor cómo quedará la página una vez guardada. Si lo desea, en este punto puede guardar la página o seguir editándola. Realizar una previsualización tiene además otra función: ya que el tiempo de edición de una página es limitado (por defecto, 15 minutos), puede renovar su tiempo de edición pulsando sobre "Preview".

👌 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox 📃		
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	**** ****	
🖕 🗼 🗸 🍪 🔝 🖆 🕵 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 😭 🔪 💽 Google	0	
Most Visited ✓ Provide A Started Started Started Started Latest Headlines ✓		
⊖ Disable ∨ 🧟 Cookies ∨ 🔤 CSS ∨ 🔄 Forms ∨ 🔳 Images ∨ 🕦 Information ∨ 🔅 Miscellaneous ∨ 🥜 Outline ∨ 💱 Resize	🛩 🥜 То	
	^	
Preview	_	
This is a preview of how your text will look like. Remember: It is <b>not saved</b> yet!		
A text		
Show page Old revisions Index Back to	top	
Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:  CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported  (RSS XML FEED CC) EV-NO-SA S DONATE [FHF FOWERED W3C XHTML 1.0] W3C OSS [CD DOKUWIKI]		
	_	
	-	
Done		

Figura 14: Previsualización de una página

Si pulsa sobre "Save", la página quedará almacenada. La última persona que pulse sobre "Save" será la que sobreescriba el resto de cambios de los demás usuarios. Por otra parte, si ningún usuario pulsa el botón de "Save" los cambios se perderán. No importa quién pulse el botón de "Save", de hecho es incluso posible que uno de los usuarios guarde la página, mientras que los demás aún continúan editándola sin que finalmente tengan la obligación de guardarla si no lo desean.

🧕 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox 📃 🛛	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	**** ***
🔶 🗢 🗸 💰 🔝 🛣 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php?id=start 💦 😭 🗸 🕻	
Same and a started Started Started Same and Sa	
⊖Disable Υ 🚨 Cookies Υ 🔤 CSS Υ 📰 Forms Υ 🔳 Images Υ 🕕 Information Υ 🛞 Miscellaneous Υ 🖉 Outline Υ 🚆 Resize Υ	🥜 То
[[start]] DokuW	кі
Edit this page     Collaborative edit     Old revisions     Recent changes     Sea	arch
Trace: » start A text	
start.txt · Last modified: 2010/04/15 14:50 by	127.0.1.1
Edit this page         Collaborative edit         Old revisions         Index         Back to	top
RSS XHL FEED C BY-NO-SA S DONATE FHF POWERED WS KHTHL LO WS OSS DOLUUHKI	
Done	

#### Figura 15: Página guardada

Una de las mayores ventajas de Etherdoku es que permite la edición colaborativa. Por tanto, varios usuarios pueden estar editando al mismo tiempo. Por otra parte, los usuarios pueden enviarse mensajes de texto que aparecerán en la ventana de chat. Cada usuario tendrá asignado un color, por lo que será sencillo reconocer quién ha escrito qué.

start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	- <b>- x</b>		
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	2 <sup>4</sup> 2		
🖕 🔿 🗸 🍪 🕋 🔀 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php	🔊 🖓 🗸 🔽 🖓 Google 🔍		
👼 Most Visited ∽ 🎓 Getting Started 🔊 Latest Headlines ∽			
⊖Disable Υ 💩 Cookies Υ 🔤 CSS Υ 📰 Forms Υ 🔳 Images Υ 🕕 Information Υ	🚳 Miscellaneous 🌱 🥒 Outline 🌱 🖉 Resize 🌱 🥜 To		
start	<b>Ο</b> οκυΨικι <sup>*</sup>		
Show page Old revisions Recen	t changes Search		
Trace: <b>B</b> $I$ $\bigcup$ TT <b>S</b> $\prod_{h=1}^{H}$ $\prod$			
🕟 start 🗈 Pad Options 🖨 Imp	oort/Export 📕 Saved revisions 🔟 Time Slider		
900	My name		
1       A text         2       This was written by "My name"         3       And this was written by "Other user"         5	Other user		
	Share this pad		
	April 15, 2010		
	Other user: Hey, what's up? 14:52		
	Chat:		
Zoom: 100% 🗸 Sidebar			
Save Preview Cancel Edit summary	<b>₩</b> ♠₩		
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license: () CC At Done	tribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported		

Figura 16: Edición colaborativa

Si un usuario inicia una edición no-colaborativa, hasta que este usuario no termine su edición (abandonando la página o guardándola), los demás usuarios no podrán editarla (ni siquiera colaborativamente). Si uno o varios usuarios están editando colaborativamente una página, otros usuarios pueden unirse a la edición, pero no se podrá iniciar una edición no-colaborativa hasta que todos los usuarios que están editando colaborativamente finalicen dicha edición. Es recomendable que, tanto cuando se está realizando una edición no-colaborativa como cuando ésta es colaborativa, se abandone la página pulsando sobre "Show page" o sobre "Cancel" o sobre cualquier otro enlace que haga abandonar la página y volver a Dokuwiki, pero nunca debería abandonarse la página simplemente cerrando la ventana del navegador, ya que de otro modo la edición podría quedar bloqueada durante los 15 minutos que se permiten de edición.

👌 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	_ O ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	19 <sup>4</sup> 9 19 <sub>4</sub> 9
🖕 🗼 🗸 🍪 🕋 🌠 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php 💦 😭 🗸 🔽 Google	0
👸 Most Visited 🗸 🐢 Getting Started 🛛 🔂 Latest Headlines 🗸	
⊖Disable ∽ 🙇 Cookies ∽ 🔤 CSS ∽ 📰 Forms ∽ 🔳 Images ∽ 🕕 Information ∽ ۞ Miscellaneous ∽ 🖉 Outline ∽ 💱 🖁 Re	size 🗸 🥜 To
[[start]] Doku	Wiki <sup>^</sup>
Show page Old revisions Recent changes	Search
This page is currently locked for editing by another user. You have to wait until this user finishes editing or the lock expires.  Currently locked by: collaborating users Lock expires at: 2010/04/15 15:07 (14 min) This page is read only. You can view the source, but not change it. Ask your administrator if you think this is wrong.  FCK Edit A text	
Done	

Figura 17: Edición no-colaborativa bloqueada porque otros usuarios están editando

Puede modificar el color asignado a su usuario. Para ello, pulse sobre su caja de color y elija la que más le guste. Esto no afectará a la edición.

🧕 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	2 <sup>1</sup> 4 2 <sub>1</sub> 5
🖕 🗼 🗸 🍪 🕋 🔣 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php	ີລ ☆ 🗸 Google 🔍
📷 Most Visited 🗸 🌘 Getting Started 🔝 Latest Headlines 🗸	
⊖ Disable → 🙎 Cookies → 🔤 CSS → 📰 Forms → 🔳 Images → 🕕 Information →	Miscellaneous ✓
start	<b>Ο</b> οκυ <b>W</b> ικι <sup>*</sup>
Show page Old revisions Recen	t changes Search
🕟 start 🗈 Pad Options 🖨 Imp	ort/Export 🛛 🛱 Saved revisions 🖵 Time Slider
A text A text A text And this was written by "My name" And this was written by "Other user"	Share this pad
Z00m 100%/	Sidebar
Save Preview Cancel Edit summary Note: By editing this page you agree to license your content under the following license:  CC Att	tribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported
Done	in the second

Figura 18: Selección de color de usuario

Cuando un usuario cambia su color, todo el texto que había escrito cambia también su color de fondo. Este cambio se verá reflejado en el resto de navegadores de otros usuarios.

🗿 start [DokuWiki] - Mozilla Firefox			
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	2 <sup>4</sup> 2 272		
🖕 🗼 🗸 🌝 🔝 🕋 🕵 http://ubuntu/dokuwiki/doku.php	🔊 🖓 🔽 🖸 Google 🔍		
📷 Most Visited 🗸 🌘 Getting Started 🔝 Latest Headlines 🗸			
⊖ Disable ✓ 🙎 Cookies ✓ 🔤 CSS ✓ 📰 Forms ✓ 🔳 Images ✓ 🕕 Information ✓	≫Miscellaneous Υ 🖉 Outline Υ 🖉 🖁 Resize Υ 🤌 To		
start	<b>Ο</b> οκυ <b>W</b> ικι <sup>^</sup>		
Show page Old revisions Recent	t changes Search		
Trace:       B       I       U       TT       S       II       III       IIII       IIII       IIII       IIII       IIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII			
S start ■ Pad Options ₹ Imp	ort/Export 🛛 🛱 Saved revisions 🖵 Time Slider		
	My name		
A text This was written by "My name" And this was written by "Other user"	Other user		
	Share this pad           •           April 15, 2010           My name: Hi!         14:52		
	Other user: Hey, what's up? 14:52 Chat:		
Zoom: 100% 🗸			
Save Preview Cancel Edit summary			
Note: By editing this page you agree to license your content under the following license:  CC Att	tribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported		

Figura 19: Cambio de color de usuario

Tanto en edición colaborativa como no-colaborativa, si transcurren más de 15 minutos (tiempo por defecto) editando una página, se le avisará con un mensaje de que su tiempo de edición va a expirar. Podrá seguir editando la página, pero no tendrá la seguridad de que otra persona esté editándola al mismo tiempo (en modo no-colaborativo) y sobreescriba sus cambios, ya que su tiempo de bloqueo ha expirado. Se recomienda que, si desea seguir editando, pulse sobre el botón "Preview" para renovar su tiempo de edición. Si lo desea, también podrá guardar la página o bien deshechar todos los cambios realizados pulsando el botón "Cancel".



Figura 20: Aviso de tiempo de edición a punto de expirar

# Parte V Soluciones a Problemas Comunes

#### Al iniciar la instalación, se indica el error "Please, run installation as root"

El proceso de instalación necesita ser ejecutado como superusuario. Por favor, ejecute el siguiente comando para iniciar la instalación:

sudo ./install.sh

#### Al iniciar la instalación, se indica el error "Apache not found"

Etherdoku necesita Apache 2 para poder ser ejecutado. Por favor, instale el servidor web Apache primero. Si Apache ya está instalado y el error persiste, asegúrese de que el comando "apache2ctl" está en una de las rutas del PATH. Para añadir dichas rutas, use el siguiente comando:

export PATH=\$PATH:/ruta/a/apache

El último elemento de la ruta debe ser el directorio que contiene el programa apache2ctl (en windows apache2ctl.exe). Si está en un sistema Mac OS X, es posible que tenga que cambiar el nombre del ejecutable apache2ctl por apachectl al inicio del fichero de instalación install.sh

#### Al iniciar la instalación, se indica el error "Apache 2 is needed"

Etherdoku necesita la versión 2 de Apache para poder funcionar. Por favor, instale esta versión.

### Al iniciar la instalación, se indica el error "mod\_rewrite o mod\_proxy o mod proxy http is needed"

Etherdoku necesita esos módulos de Apache para poder funcionar. Instálelos usando el comando a2enmod. Por ejemplo:

sudo a2enmod rewrite sudo a2enmod proxy sudo a2enmod proxy\_http

# Al iniciar la instalación, se indica el error "Java exec not found in path"

Etherdoku necesita Java para poder ser iniciado. Por favor instale Java 6.

Si Java ya está instalado y el error persiste, asegúrese de que el comando "java" está en una de las rutas del PATH. Para añadir dichas rutas, use el siguiente comando:

```
export PATH=$PATH:/ruta/a/los/ejecutables/java
```

El último elemento de la ruta debe ser el directorio que contiene el programa java (en windows java.exe)

#### Al iniciar la instalación, se indica el error "Java 1.6 required"

Etherdoku necesita la versión 6 de Java para poder funcionar. Por favor, instale esta versión.

# Al iniciar la instalación, se indica el error "MySQL client not found in path"

Etherdoku necesita un cliente de MySQL para poder funcionar. Por favor instale Java 6.

Si el cliente de MySQL ya está instalado y el error persiste, asegúrese de que el comando "mysql" está en una de las rutas del PATH. Para añadir dichas rutas, use el siguiente comando:

#### export PATH=\$PATH:/ruta/a/los/ejecutables/mysql

El último elemento de la ruta debe ser el directorio que contiene el programa mysql (en windows mysql.exe)

## Al iniciar la instalación, se indica el aviso "MySQL is not running. If you're planning to use it at localhost, please stop this installation (Ctr+C) and start mysqld before continue"

La instalación ha detectado que el servidor de MySQL no está ejecutándose en local. Esto no es necesariamente un error, ya que es posible que quiera utilizar un servidor de bases de datos externo. Sin embargo, si está pensando utilizar un servidor de bases de datos local, por favor, asegúrse de que está ejecutándose ya que de otro modo la instalación fallará.

#### Al indicar el directorio de documentos de Apache, se indica que no existe

La instalación de etherdoku necesita que el directorio de documentos de Apache exista. Por favor, indique el directorio donde Apache buscará los ficheros para servir a los clientes.

## Al instalar Etherdoku, se indica el aviso "xxx exists. Press Ctr+C now if you want to cancel the installation or ENTER if you wish to overwrite it

Si el directorio donde se quiere instalar Etherdoku ya existe, se avisará antes de continuar. Si no quiere continuar, presione a la vez las teclas "Control" y "C" para abortar la instalación. Si por el contrario desea borrar el destino antes de instalar Etherdoku, pulse intro.

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "copying files failed"

Es posible que no tenga permisos para escribir ficheros en el directorio de instalación. En UNIX, utilice chmod para cambiar los permisos o bien cualquier herramienta gráfica que le permita realizar esta tarea.

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't create database"

Si esto ocurre, el programa de instalación no puede crear la base de datos que Etherpad necesita utilizar. La causa más probable para esto es:

- El servidor de MySQL está parado.
- El servidor de MySQL no está en la dirección que indicó en la instalación.
- La contraseña de root de MySQL no era correcta.

# Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't create etherpad DB user"

Si esto ocurre, el programa de instalación no puede crear el usuario de bases de datos de Etherpad. Compruebe que el usuario no existe previamente.

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't grant privileges to etherpad DB user"

Si esto ocurre, el programa de instalación no puede darle permisos al usuario de bases de datos de Etherpad. Compruebe que el usuario no existe previamente.

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't change files owner. Maybe xxx user doesn't exist"

Para instalar Etherdoku es necesario dar permisos a Apache para que pueda acceder a los ficheros de Etherdoku. Sin embargo, es posible que el usuario de Apache por defecto (www-data) no exista. Si www-data no es el usuario de Apache, modifique install.sh, en concreto la línea siguiente (al comienzo del fichero):

APACHE\_USER=usuario\_de\_apache

# Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't change files group. Maybe xxx group doesn't exist"

Para instalar Etherdoku es necesario dar permisos a Apache para que pueda acceder a los ficheros de Etherdoku. Sin embargo, es posible que el grupo de Apache por defecto (www-data) no exista. Si www-data no es el grupo de Apache, modifique install.sh, en concreto la línea siguiente (al comienzo del fichero):

```
APACHE_GROUP=usuario_de_apache
```

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't change permissions"

Es posible que no se haya generado correctamente el fichero de configuración /directorio/de/instalación/de/etherdoku/ether default.properties. Compruebe que el fichero existe y que no ha habido ningún error al generarlo.

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't create log dir at xxx"

Es posible que el directorio de logs por defecto no exista. Modifique el programa de instalación (install.sh) para indicar el directorio de logs:

DEFAULT\_LOG\_DIR="/directorio/de/log"

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't create /etc/init.d/etherpad.sh"

Es posible que el directorio /etc/init.d no exista o no sea el directorio de inicio de scripts de su sistema. Modifique el programa de instalación (install.sh) para indicar el directorio de logs:

DEFAULT\_INIT\_SCRIPT\_NAME="etherpad.sh" # Nombre del script DEFAULT\_INIT\_SCRIPT\_LOC="/etc/init.d/\$DEFAULT\_INIT\_SCRIPT" # Directorio del script

Si su sistema es un MacOSX, entonces tendrá que hacer uso de crontab para poder ejecutar automáticamente al inicio el script de inicio de etherpad. También es posible utilizar el panel de Cuentas de las Preferencias del Sistema para indicar que se arranque al inicio el script.

#### Al instalar Etherdoku, se indica el error "Can't add etherpad startup script. Please do it manually and start etherpad"

Es posible que el comando update-rc.d no esté presente en su sistema. Deberá añadir el script de inicio de Etherpad manualmente.

Si su sistema es un MacOSX, entonces tendrá que hacer uso de crontab para poder ejecutar automáticamente al inicio el script de inicio de etherpad. También es posible utilizar el panel de Cuentas de las Preferencias del Sistema para indicar que se arranque al inicio el script.

# Al instalar Etherdoku, se indica el aviso "WARNING: Can't find 'AllowOverride All' directive in xxx. Please be sure that you have that directive in your apache configuration. Otherwise etherpad won't work"

Para que Etherdoku funcione correctamente, es necesario que Apache pueda procesar los ficheros .htaccess. Estos ficheros se utilizan para configurar aspectos concretos de una aplicación web en un directorio determinado de la misma. Si en la configuración de Apache no está presente la directiva "AllowOverride All" para el directorio donde está instalado Etherdoku, no funcionará correctamente. Compruebe su configuración de Apache para que incluya "AllowOverride All" al menos para el directorio de instalación de Etherdoku.

# Al utilizar Etherdoku, dokuwiki se carga pero en el área donde debería aparecer la caja de texto de edición colaborativa aparece un mensaje de página no encontrada

Las posibles causas para este problema pueden ser:

- Etherpad no está arrancado. Compruebe que Etherpad está arrancado y si éste pudo arrancar correctamente (revisando los logs).
- Apache no tiene permitido el acceso a ficheros .htaccess. Compruebe que en la configuración de Apache aparece la directiva "AllowOverride All" para el directorio de instalación de Etherdoku.
- Apache tiene configurados los ficheros .htaccess con otro nombre. Compruebe que en la configuración de Apache no hay un nombre diferente para los ficheros .htaccess. Esto se hace con la directiva Access-FileName
- La configuración de Etherpad no es correcta. Quizás la configuración de Etherpad (etherpad.localdevdefault.properties) no tiene bien configurado el parámetro wikiurl. Compruebe que es correcto y que está llamando a la aplicación con esa dirección.

## Al utilizar Etherdoku, dokuwiki se carga pero en el área donde debería aparecer la caja de texto de edición colaborativa aparece un mensaje de acceso denegado (access denied)

Refresque la página. Si aún así el mensaje sigue apareciendo, compruebe lo siguiente:

- El usuario que está intentando acceder a la página tiene permisos para dicha página.
- La configuración de Etherpad no es correcta. Quizás la configuración de Etherpad (etherpad.localdevdefault.properties) no tiene bien configurado el parámetro wikilockspath. Compruebe que el valor de dicho parámetro es ../../../data/locks/ . Si aún así el problema persiste, pruebe a utilizar una ruta absoluta (Por ejemplo, /var/www/dokuwiki/data/locks).

#### Al intentar arrancar Etherpad, se produce un error de SQL

Compruebe que los parámetros etherpad.SQL\_JDBC\_URL, etherpad.SQL\_USERNAME y etherpad.SQL\_PASSWORD son correctos y que dicho usuario tiene acceso a la base de datos.

#### Al intentar arrancar Etherpad, no se arranca y en el log puede leerse "Could not reserve enough space for object heap"

Este error indica que no hay suficiente memoria en el "heap" para arrancar Etherpad. Esto es común si tiene más de una instancia de Etherpad ejecutándose a la vez. Aumente la memoria de su equipo. También puede probar a modificar el fichero etherpad/trunk/etherpad/bin/run-local.sh en la línea donde se establece el tamaño inicial del heap (MXRAM="1G") a un valor menor (por ejemplo, 256M):

MXRAM="256M"

Tras esta modificación, reinicie Etherpad. Para reiniciar Etherdoku hay que ejecutar el fichero script correspondiente en /etc/init.d. Por ejemplo, si su Etherdoku está escuchando en el puerto 9000, tendrá un fichero llamado etherdoku\_9000.sh. Ejecute la siguiente orden en /etc/init.d: sudo ./etherdoku\_9000.sh restart. Si lo que quiere es tan solo pararlo, utilize sudo ./etherdoku\_9000.sh stop. Si no estaba ejecutándose previamente y quiere iniciarlo, ejecute sudo ./etherdoku\_9000.sh start

## Cuando se utiliza Etherdoku, al cabo de un tiempo se desconecta y en el log de Etherpad se indica "access denied" en la ventana de edición

Es posible que el tiempo de expiración de una página sea diferente en Dokuwiki y en la configuración de Etherpad. Compruebe el valor del parámetro wikilocktime en el fichero de configuración de Etherpad (etherpad.localdev-default.properties) y que éste coincide con el de Dokuwiki. Recuerde que en etherpad.localdev-default.properties el valor de wikilocktime es el número de milisegundos antes de que se considere que el tiempo de edición de la página ha caducado.

## Cuando se utiliza Etherdoku, se obtiene inmediatamente el error "access denied" en la ventana de edición

Si ha cambiado el nombre del dominio o subdominio (por ejemplo, antes usaba http://etherdoku.servidor.com y ahora usa http://otrosubdominio.servidor1.com) puede que obtenga errores de acceso denegado. Debería comprobar lo siguiente:

- 1. Comprobar que en la configuración de etherpad (/directorio/de/instalación/de/etherdoku/etherpad/trunk/etherpad/etc default.properties), el campo wikiurl refleja el nuevo dominio
- 2. Reiniciar etherdoku
- 3. Borrar las cookies y la caché del navegador
- 4. Acceder al dominio correcto

Si se siguen esos pasos, no debería obtener más el error anterior cuando cambia el dominio.

### Cuando se accede por primera vez a dokuwiki, en lugar de aparecer una página se descarga un fichero en cuyo interior hay código PHP

Esto ocurre cuando el servidor web Apache no tiene instalado el módulo para ejecutar aplicaciones PHP. Si está utilizando ubuntu instale libapache2-mod-php5 y reinicie Apache ejecutando como root:

/etc/init.d/apache2 restart

# Cuando se exporta una página a formatos como Microsoft Word o PDF, se indica que dicha funcionalidad está desactivada

Por favor, refiérase a la ayuda de Etherpad para activar dicha funcionalidad.

#### Cuando se importa una página, se muestra un error indicando que se debe indicar un fichero

Actualmente la funcionalidad de importación de Etherdoku no está disponible.

### Cuando se inicia una edición colaborativa, el texto que aparece es diferente al que tenía originalmente la página

Es posible que otro usuario esté editando en ese momento la página. Si no es así, existen dos opciones:

- Esperar a que caduque el tiempo de edición de páginas, habitualmente 15 minutos.
- Borrar los ficheros de bloqueo de edición. Éstos ficheros están en el directorio /var/www/dokuwiki/data/locks

#### Cuando se inicia una edición colaborativa, aparece el mensaje "Service Temporarily Unavailable"

Es posible que etherpad no esté iniciado. Espere al menos un minuto ya que etherpad puede tardar un poco en arrancar (especialmente la primera vez).

Asegúrse de que etherpad está ejecutándose (ejecute la orden "sudo ps -e | grep etherpad | grep -v grep" y observe si aparece algo). Puede iniciar manualmente etherpad ejecutando como root la siguiente orden:

sudo /etc/init.d/etherpad.sh restart

## Cuando se inicia una edición colaborativa, aparece el mensaje "HTTP ERROR 500 ... java.lang.NullPointerException"

Compruebe que no ha intentado iniciar etherpad cuando ya estaba iniciado previamente. Pruebe a hacer lo siguiente:

- Pare etherpad: sudo /etc/init.d/etherpad.sh stop
- Compruebe que no está iniciado: sudo ps -e | grep etherpad
- Finalmente, arranque etherpad: sudo /etc/init.d/etherpad.sh start

Si "sudo /etc/init.d/etherpad.sh stop" no ha conseguido finalizar etherpad, pruebe a ejecutar la siguiente orden:

sudo killall java