

Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT-CONICET) Profesores: Mariana Vallejos y Matías Vlahusic

Curso de Formación en Administración de la Plataforma de edición Electrónica OJS para revistas científicas y técnicas

PARTE V. LIBRO 11. OJS AVANZADO: INSTALACIÓN

PARTE V - LIBRO XI: OJS AVANZADO: INSTALACIÓN

En esta parte del curso les daremos las indicaciones necesarias para lograr una instalación rápida y efectiva de OJS.

Para realizar esta pequeña instalación les proporcionamos un producto llamado Xampp, que en líneas generales, hará que nuestra computadora simule ser un servidor. Este software transforma la PC en un servidor web (Apache) con una base de datos (MySQL), requisitos necesarios para que OJS pueda estar en línea. De esta manera nuestra PC portable o de escritorio estaría haciendo las veces de un servidor, como si estuviera en línea. Seguimos los siguientes pasos:

PASO 1: DESCARGAR XAMPP

1) El primer paso es descargar el Xampp desde:

<u>http://www.apachefriends.org/es/xampp.html</u>. Tener en cuenta que hay diferentes opciones según el sistema operativo instalado en la máquina de cada uno. Cuando elegimos el sistema operativo (por ejemplo Xampp para Windows) encontraremos un listado de las aplicaciones que traen las últimas versiones. Si hacemos click en el link debajo de "Download" pasaremos a una nueva pantalla en donde elegiremos la versión de Xampp que queremos instalar.

El paquete Xampp no requiere instalación y su contenido se descomprime en la unidad C:\ del disco rígido. De todos modos, hay una opción con instalador y hay un tutorial de imágenes que ayuda a instalarlo. Por ejemplo, con Windows, encontraremos el siguiente ejemplo en: http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html#522.

Lamentablemente, el sitio no cuenta con documentación en español, al menos hasta el momento en que este libro fue redactado, pero recomendamos: <u>http://eprints.rclis.org/13157/1/Manual_de_Instalacion_ALFRESCO_LABS.pdf</u>

Si sus laptops o PCs de escritorio cuentan con sistema operativo Windows aquí les dejamos el link de descarga directo: <u>http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-win32-1.8.2-</u> <u>0-VC9.zip</u>

Si en cambio es Linux, <u>http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-linux-1.8.2-0-installer.run</u>

Y si tienen una Mac: <u>http://www.apachefriends.org/download.php?xampp-osx-1.8.3- beta1-</u> installer.dmg



1

PASO 2: DESCOMPRIMIR EL ARCHIVO XAMPP.ZIP

2) Si optamos por la opción del archivo comprimido en ZIP, debemos descomprimir su contenido bajo la carpeta que elijamos, recomendamos descomprimirlo en el "C:\" (o "d:\" o la letra que sea) y quedará bajo "c:\xampp" como muestra la imagen a continuación.

Si se descomprime en otra carpeta dentro del disco rígido, una vez descomprimido el contenido, debemos ejecutar el archivo "setup_xampp.bat". Es por ello que recomendamos directamente descomprimirlo en el "c:\".

Nime -	Extraction path and options	3	t xl
1 4 C	General Advanced		
1 sampp	Cestination path (vel be created if does not exist)	Display	TI
	C:/	* New Kolder	
	Lodote rode	t to	5
	Extract and replace files Extract and update files Extract and update files Track exacting files priv	Dece local (C:)	
	0.000 million (1.000	Ardevos de programa Ardevos de programa Tublo	
	Akbetore overwite	Del	
	C Overwrite without prompt	MSOCache	
	C Separate submatcally	Part.ogs	
		Python27	
	E Lover entres in additions	ScELO	
	F" Keep broken Nes E	📕 terap	
	T' Daplay files in Explorer	Libuarios Mindovis	
	Seve settings	a kanop	
		CARD DOM LCC	
		eter Cardeler Acada	
D=C	Treed 3	folie	
-C	Tread 1	folie	
-C	Treed 1	folie	
indi	jtred 1	folie	Handoo -
Mar + Tanjar + Directional 6 Dicenting Hearming	jtetal 1 No s	fote	Handol +∫4 ∦ Aser Dio ten Tri
red Swige + Tanjar + Directional o Direction fair Heinenderse relate + Sgi Alex Indue en	Tetal 3 Tetal 3 Ajoda Ablioteca = Camparti con + Grater Humo copeta	fote	Handol + 4- Asser Diocher Til
Ind	Tetal 3 No x Apole Méléolez & Cargarlo con X Galate Humo copete	fote	Handbolt +] 4] Reser Dirocher Tri - 0 + 0
indi Totale + Tanje + December 5 Tables for Heatmans relat + @Alex bolaries Ferences Decempti	Tretal 3 No + Apoda Ubioteca + Compartir con + Galaka Ramei conpris	fotor	
ind Totale T	Tretal 3 Tretal 3 Apoda abidenca + Comparth con + Galaka Rumi Langelo Dial Dial Dial Dial	fotor	
In the second se	Tread 3 N + Apode Boblece * Comparts IDI * - Oxidar Inter-Exception SWO July July July July Application Date	folder	· · · ·
International Statements	Testal 3 N + Apola Biblioteca + Comparette con + Gradu Ramei conpete SVVG	folio	Hando Ha
Indi Contractor the Personnel Decemptor D	Tread 3 Apolo BDSeries = Campartin Ion * - Caldur Intern-Langella Silvis	folder	
Indiana Panjar + December Carlos Taran - December Marie - Anno Heneratura Maries - Anno Heneratura Santos Dectore Santos Santos Dectore Santos December Heneratura Heneratura Heneratura	Apola Bolistica + Caraparti son + Gradur Inani-Capartis Bolistica + Caraparti son + Gradur Inani-Capartis Bolistica + Carapartis son + Gradur Inani-Capartis Bolistica + Gradur Inani-Capartis Bo	folder	Landon + 4 Reser Dipo ten 314 - 0 Controls
Intel	N - Anota Bibliotra - Compartin Lin + Gladar Ramei Lingetz SVG J.	folde	Levingerse Marcenigerse
Junt2	Testa 3 Apota No * Apota Bibliotica * Comparito um * - Guidar Inanoi capeta Seviç	folder	Lean Doctore Tol Condos Anicológowa Microladowa Micro
India	Test 3 Apola Bolicica • Caraparte 100 * - Castar Inami-tagets Sive Apola Sive	folder	+ 4 Reser Dive bes 70 - 4 Reser Dive bes 70
Intel Control of Contr	Apole Several a Several a Seve	folder	An endormal Marcelander Marce



PASO 3: DESCARGAR EL OJS

3) Descargar el OJS. Para ello vamos a: <u>https://pkp.sfu.ca/ojs/</u> allí vamos al link "Download" y descargamos la última versión. Hasta el momento de la redacción de la presente documentación la última versión disponible es la 2.4.6 de marzo de 2015.

El link directo para la descarga es: <u>OJS 2.4.6 (.tar.gz)</u>. No hay que asustarse, los archivos .tar.gz son similares a los archivos .zip. Este archivo también lo debemos descomprimir.

PASO 4: DESCOMPRIMIR EL CONTENIDO DE OJS

4) Descomprimir el contenido del archivo en la carpeta c:\xampp\htdocs o equivalente (recordar que si descomprimimos el Xampp en otra carpeta debemos buscar la ruta de la carpeta y luego descomprimir el contenido de OJS en: c:\ruta_de_instalación_de_xampp\xampp\htdocs.



🧿 Guardar como	-			Course Section 1.		x
🕒 🗢 📔 « Dis	co local ((C:) ▶ xampp ▶ hto	locs 🕨	✓ <→ Buscar htdoc	3	٩
Organizar 🔻 Nu	ieva carp	eta			⊾ - (0
 Google Drive Bibliotecas Documentos Imágenes Música Vídeos Equipo Disco local (C: 		dato kampp	kumbia	misitio	wordpress	
Nombre:	v ojs-2.4.6	i.tar.gz				•
 Ocultar carpetas 	Archivo	WIIIWAK		Guardar	Cancelar	

PASO 5: RENOMBRAR LA CARPETA OJS

5) Comprobamos que seguimos bien todos los pasos y vamos por Mi PC y buscamos la carpeta en cuestión. Debemos contar con un nombre parecido a **"OJS"** dentro de c:\xampp\htdocs como muestra la imagen. Para la versión 2.4.6 el nombre de la carpeta es **"ojs-2.4.6"**. Cambiamos el nombre de la carpeta y le dejamos simplemente **"ojs"**.

PASO 6: CREAR LA CARPETA FILES

6) Entrar dentro de la carpeta ojs recién renombrada y dentro de esta carpeta donde aparecen otras muchas más carpetas (classes, locale, public, etc., etc.) debemos crear una carpeta cuyo nombre es **"files"**. Si estamos trabajando bajo entorno Linux la misma deberá tener todos los permisos (escritura, lectura, etc.) ya que allí se depositarán los archivos que los usuarios con sus distintos roles subirán a la plataforma (autores, editores, maquetadores, etc.) y necesita escribir sobre el disco rígido.

PASO 7: EJECUTAR EL XAMPP

7) Una vez hecho esto ahora volvemos a la carpeta c:\xampp y allí dentro, hay que buscar y

ejecutar el archivo **xampp-control.exe**. Al hacer esto se abrirá el panel de control del Xampp en una pequeña ventana. Se muestra un ejemplo a continuación:



Nos vamos a concentrar en el rectángulo rojo señalado en la imagen y vamos a hacer click en los botones "**Start**" de Apache y MySQL. De esta forma estaríamos poniendo en funcionamiento nuestra simulación de servidor web y nuestra base de datos respectivamente. Si todo está OK deberían ver el Panel de Control como se muestra a continuación:



5

WHE	ontrol Panel	43.2.1 (Cor	nyticsh Play 7th 2023	1				10
2	XA	MPP Co	ontrol Panel v	3.2.1				Canfig
Modules Service	Nodale	PDM	Portisi	Actions				- Notatat
1	Apache	8212 5084	81, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	1084	3366	Stag	Admin	Config	Logs	Explorer
1	FinZila			Start	Ame	Config	Logs	E Services
	Mercury			Slat	line	Carela	Logs	😸 Help
	Toricat			Start	Jultur.	Coreg	Logs	Qut
1.11.26 1.11.26 1.12.47 1.12.47	Apacho] Apacho] mysql] (mysql]	Attemptin Status of Attemptin Status ch	g to start Apache en ange detected: rem g to start MySGL an ange detected: rem	09				
1 11 26 1 11 26 1 12 47 1 12 47	Apachol Apachol mysel (mysel)	Attempte Status ch Attempto Blatus ch	g to start Apache e ange detected: nam g to start MySQL a ange detected: nam	n	_	_		
2 XAI	Apacho Apacho mysel mysel	Attempts Status of Attempts Blatus of Trol Par XAMP (Apache	nel Application P Control Pa e Friends Edi	n nel tion)				Shell
E XAI	Apachol Apachol mysel MPP Cor	Attempter Status of Attempter Blatus of mtrol Par XAMP (Apache	nge start Apache e ange delected rue inge delected rue nel Application P Control Pa e Friends Edi	n nel tion)			Port	Shell Setup t-Check
AI	Apachol Apachol myred MPP Cor Jes c A	Attempte Status of Attempts Blatus of ntrol Par XAMP (Apache pache	g te start Apache e ange detected num g te start MySQL a ange detected num nel Application P Control Pa e Friends Edi Running	n nel tion) Stop		dmin	Port	Shell Setup t-Check
Modu V Sv	Apachol Apachol (mynol) (mynol	Attempts Status of Attempts Bistus of Introl Par XAMP (Apache pache MySql	nel Application P Control Pa e Friends Edi Running	n nel tion) Stop Stop		dmin dmin		Shell Setup t-Check xplore SCM
Modu V Sv Sv Sv	Apachol Apachol mysel MPP Cor Jes c A c Fi	Attempts Status of Attempts Butus of Attempts Attempts Butus of Attempts Butus of Attempts At	nel Application P Control Pa Friends Edi Running Running	n nel tion) Stop Stop Start		dmin dmin dmin		Shell Setup t-Check xplore SCM efresh
Modu Sv Sv Sv	Apachol Apachol MPP Cor ules c A c Fi c Me	Attempts Status of Attempts Blatus of Attempts	a to start Apache e ange detected rues g to start MySQL a enge detected rues nel Application P Control Pa e Friends Edi Running Running	n nel tion) Stop Start Start		dmin dmin dmin dmin	Port	Shell Setup t-Check xplore SCM efresh Help

Si todo salió como lo indicamos, estamos entonces en condiciones de entrar por primera vez a nuestra propia plataforma OJS.

XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28)

ш

Windows 6.1 Build 7601 Platform 2 Service Pack 1

XAMPP for Windows Version 1.7.3

Current Directory: C:\xampp

FileZilla FTP service stopped

Status Check OK

Busy...

۰



Nota importante: lo más probable es que la primera vez Windows active el Firewall y les pida permiso para activar tanto el Apache como MySQL. A continuación aparecen las imágenes que podrán orientarlos cuando les aparezca. Únicamente debemos hacer click en el botón de "Permitir acceso".

Deben tener en cuenta que si están trabajando en terminales que están en el trabajo y están dentro de una institución deberán recurrir al administrador de red o al sector de soporte técnico o informático ya que para habilitar tanto el Apache como el MySQL necesitarán los permisos del administrador del red. Se sugiere que en ese caso contacten con el sector de soporte técnico de sus oficinas para que puedan darles una ayuda al respecto.

Si están trabajando en una PC que no requiere la intervención del administrador (ya sea porque es nuestra o porque tenemos completo permiso de instalar lo que queramos en ella) no debería presentárseles ningún inconveniente.





Administración de la Plataforma de edición Electrónica OJS para revistas científicas y técnicas, se encuentran bajo una Licencia Creative Commons. Última actualización: 20/05/2015

	- 10 March 1	and the second	- and the second second					1
2	XA	MPP Contro	ol Panel v3	.2.1				Config
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				i Netstat
	Apache	5212 5084	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	5884	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explorer
	Fiežita	Alerta de	seguridad de W	Indows				xits
	Mercury		and the second second					
	Tomcat	- 1	ewall de Windon	es bloqueti ali	punas caract	eristicas de r	iste programs	•
1 05 48 1 06 52 1 06 52 1 06 52 1 06 52 1 10 52 1 11 26 1 12 47 1 12 47	(main) (main) (main) (main) (Apache) (Apache) (mysql) (mysql)	Cr Ficewall de V All privadas Ini St Cc Cc At St Permitr que St Pande Et Rade	Indows bloqued al Nordans: Editor: Rute de acceso: mysqid exe se con s privadas, como la recles públicas sur	gunas caracteri Descono C:/temp unique en esta e doministicas o s de aeropuerto den tener poca	sticas de mysoj cido oljmyngiljonijmy s redes: del trabajo m y cafeteriae i aegunded o car	d exe en toda edid exe (no se recomen ecer de ella)	i las redes públi nda porque	cas y
		10000				S. Eller		
		sQolles sta	esco de permitr a	ALI UC DI SERVICA	name a travén	de ser firmali?		

PASO 8: ABRIR EL NAVEGADOR POR DEFECTO

El siguiente paso será abrir un navegador de Internet (Opera, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, Safari, etc.) y deberemos escribir la siguiente dirección en la barra de navegación: http://localhost/ojs u otra posiblidad http://127.0.0.1/ojs. Debemos escribir esto tal cual está aquí en negritas, sin www.

Debemos recordar que lo que sigue a "**localhost**" representa el nombre de la carpeta de OJS (c:\xampp\htdocs).



Al hacer esto se visualizará en el navegador, algo similar a lo que se muestra en pantalla:

C localization of the second s	and the second se	
Sin fanse en ef fans 🛞 bildeer nee betree 💿 der trume. 🗈 weret weren Ger 🛛 Dersenne ablem 🔥 Henerer was in er	Characteristic Server	· Orte nacion
Open Journal Systems		
NUCLI KONCE IN FROM NEEDS AND AND AND	Accels de la cecesa	
(nigs = Justalacias de IDB	SHELEARAS. 202200	
Instalación de OJS	1010/4A Reserved	
Versión 2.4.2.0 de OJS	TAMAÑO OS PUBLITS	
Gracies por descentar el Public (honivelas Project de Dpen Journal Systems , Artes de continuer, les el archive (2020) due esempladas a selar programa. Poro esta observadar salar el Public Graziango Progeta y sus propertas adors programas, conte a <u>program</u> per per per 10 forter informate de Hillo o comparter relacionada con la astellación de Contexto adors programas, conte a <u>program</u> access a visite el protecto de adores de la decessa de la contexto de la visite el métado programas de la contexto, terrelator parte de visite el protecto de adores de adores a la contexto de la visite esta el métado profesión de contexto, terrelator parte de visite el protecto de adores de adores a la contexto de la visite esta el métado profesión de contexto, terrelator parte de visite.	61 A 10	
Actualización		
Bi ve a adualizar una indializza e calente de COS T.o., <u>bost do acia</u> para sardinas.		
Requisitor del sistema recomendados • 201 ++ 4.1.5 (NET La induscu), su cardio de MPE del 2.4.18 • 1620 ++ 4.1.5 (NET La induscu), su cardio de MPE del 2.4.18 • 1620 ++ 5.13.23 (Net 2.6.24 + Merenelli III + 4.15.16) • 1620 ++ 1.132 + 2.4.25 (Net 2.6.16) • 1620 ++ 1.132 ++ 1		
Come RO no contra con las renormas para prehar tadas las constituciones positiva de las vensiones de software y observante, no se garandos no buen funcionamiento ni asporte tilonico.		
Trais la instalación as pueden malitar cambios en los ajustes adrando el acchivo avartup, Las, gay en el directorio base de 005, o inschanta la interfaz velo de la administración de la gagna.		
Sistemas de bases de datos compatibles		
Hasts el momente DIS pRe se las probado con HaSiQ, o PostgradiQ, surgue onte satemas de partido de bases de dese compatibles con al CLS portira fuencear l'anobero de forma partido Las infermes de compatibilidad o partiras para las CBREs elementos se puedes encore di aspopt CDS.		
Pasos previos a la instalación		
1. Lan algulariten arritekan a dimeterina le nur meterinkal delare ner adialikar		
 memory care gaps an addatate (spectral): B) public. At addatate. B) memory At addatate. B) 		
2. So debe crear an directorio editable para guardar las anchivos (ver "configuración de anchivos" más adelanta).		
Instalación manual		
Extracourses Residuation manual person standings lies requestes do 502, resonancies personance de bases de datas de COE o los deses incluies, de reado que la mantanció da la base de decia no questa readour respublicance, tato a cuelo en or particularios de detes a cuelos, como el se incluinto de confessiones de decias no questa readour respublicance, tato el se de la personance de detes a cuelos, como el se incluinto de confessiones de cuelos de decias successiones de terma mantance los de		

La primera impresión no siempre es la mejor, pero no hay que asustarse, solo tendremos que configurar unos pocos aspectos y nuestra plataforma ya estará funcionando en condiciones.

Lo que hay que configurar fundamentalmente es lo siguiente:

PASO 9: OPCIONES DE CONFIGURACIÓN REGIONAL

En "Locale Settings" podremos seleccionar el idioma de configuración regional principal predeterminado para la plataforma (Primary Locale) y configuraciones regionales adicionales que cada usuario podrá elegir a la hora de visitar el sitio (Additional Locales).



in the second second				Contraction of the local division of the loc		-
E panetoisugu t	Comparing and South	Locale=(5,53	-			0
COLUMN STREET, O. S.	Based Inter Desires	Para distance 1 Theorem Con	Concernant of the local diversion of the loca	O version a second on the	Complian Par Seg.	
Opciones de con	figuración rep	tional				
Para ottaner competibilid surria que esta caracitel competibilidad competibilid defecto en las variacinas o servidor no complé con e	ed complete de Unico elses renerado HydrQ, de Unicade requierre n máx reclamas do Yvir ator requisitor.	Ste JuTP-6), selectione STP-6 para toti via 4.1.1 o RostpreDQ, via service di NP i++ 1.3.5 complete que sea compa 1. Es posible que soperimente problem	er les configuraciones de ce classe de detes 7.1. Tenge e clas con la latitación (<u>ricolo</u> as al difigar series extendo	remenen. Terigo eri ni suante lambitin que la <u>ma</u> (habitada por la de caracteres il su		
the previator we compatible	a mer relations Ni					
Certigoración regional principal Hale configoracióne regionalme	Teambail Bi discrete principality III discrete principality IIII discrete principality IIII discrete principality IIII discrete principality IIIII discrete principality IIIIIIIII discrete prin	All Image and an entry of the state of the tests interves. Cool is the tests interves. Cool is the tests interves. C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C D C C All C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	entre la documentación da i	of and for depending		
tongo de caracteries del cliente	* Les curlige acte [lavicode (UTF-8)]	nte regionales narcadas pueder estar	augraphica.			
lango de constante de la momente	La stdPisacilo que La stdPisacilo que	e debe utilizer pere los detos enviedo el debe utilizer pere los detos enviedos	e e foo nervegedones a recib e la beze de decla y recibido	isto cande alle. Deberia ant		

PASO 10: CONFIGURACIÓN DE ARCHIVOS

Configuración de archivos

Directorio de subidas C:/xampp/htdocs/ojs/files Introduzca la ruta completa en un directorio existente donde se deben guardar los archivos. Este directorio no debe ser accesible directamente desde la web. Asegúrese de que este directorio existe y es editable antes de la instalación. Los nombres de ruta de Windows deberán utilizar barras invertidas, por ejemplo, "C:/myjournal/files". El servidor admite la carga de ficheros: Si El servidor admite la carga de ficheros de un tamaño máximo de: 2H

Si ya descomprimimos el archivo original en "c:\" como indicamos al principio del libro, en la opción "Directory for uploads" deberá tener como predeterminado "c:/xampp/htdocs/ojs/files", si no aparece esa dirección entonces escríbala tal cual le mostramos aquí. "Files" es la carpeta que creamos más arriba y que debe haber sido creada

previamente, de otro modo al finalizar el proceso dará error.

Como indicamos anteriormente en este momento ustedes están indicando el lugar donde se guardarán los archivos subidos a la plataforma (imágenes, power point, aplicaciones hechas en flash, etc.).

Esta dirección puede ser otra cualquiera dentro del servidor, nosotros seguimos la forma por defecto.



ATENCION Nótese que además nos ofrece información acerca del servidor. En este caso los ficheros que los usuarios cargan en la plataforma no pueden superar los 2 MB. Recuerden que esta configuración luego se puede cambiar modificando el contenido del archivo **config.inc.php**, al cual tiene acceso el administrador de la red.

PASO 11: CUENTA DEL ADMINISTRADOR/A

Cuenta del admi	inistrador/a	
Esta cuenta de usuario/a usuario/a adicionales.	será del administrador/a del sitio y tendrá total acceso al sistema. Tras la instalación se pueden crear cuen	itas de
Nombre de usuario/a	admin	
Contraseña	Finite	
Repetir contraseña		
Correo electrónico	admin@cairyt.gov.ac	

En esta sección, deberemos proveerle al sistema un nombre y una contraseña de usuario administrador. Tengan en cuenta que este usuario es de máxima importancia. Recomendamos poner como nombre de usuario "administrador" o "admin" para hacer referencia directa a este rol. No olviden la contraseña, si es necesario tomen nota de la misma, porque sin ella no podrán realizar la práctica del rol administrador y crear revistas.

PASO 12: CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Escriba tal cual como se muestra en la imagen:



0	
OJS requiere el acceso a de datos compatibles. En	una base de datos SQL para almacenar sus datos. Vea los requisitos del sistema para obtener una lista de bases los campos siguientes, introduzca la configuración que utilizará para conectarse a la base de datos.
Controlador de la base	MySQL
ue datos	Los controladores de bases de datos de la lista inferior que aparecen entre corchetes no tienen cargada la versión requerida de PHP. Si se instalan, puede haber errores. Cualquier controlador de bases de datos no soportado de la lista anterior, aparece únicamente con fines académicos y probablemente no funcione.
Host	localhost
	Deje el nombre del host en blanco cuando se conecte mediante sockets de dominio y no por TCP/IP. No es necesario hacerlo con MySQL, ya que utiliza automáticamente sockets si se introduce "localhost", pero sí que es necesario con otros servidores de bases de datos, como PostgreSQL.
Nombre de usuario/a	root
Contraseña	
Nombre de la base de datos	ojs
	Crear pueva base de datos
	Para utilizar esta opción, el sistema de la base de datos debe soportar la creación de bases de datos remotas y su cuenta de usuario/a debe tener los permisos necesarios para crear bases de datos nuevas. Si la instalación falla con esta opción activada, cree la base de datos manualmente en su servidor y ejecute de nuevo el instalador con la opción deshabilitada.

Éste es el último paso necesario para que la plataforma OJS pueda funcionar. Controlen que los siguientes datos coincidan con los que figuran en su pantalla:

database driver -> MySQL
host -> localhost
username -> root
password (no debe completarse, dejar el lugar vacío)
database name -> ojs

Realicen las modificaciones necesarias indicadas en los pasos anteriores y listo, al hacer click en Install Open Journal Systems, la instalación finalizará.



PASO 13: CONFIGURACIÓN DE OAI

Para el caso de una configuración local usando Xampp podemos dejar por defecto la información que ya viene cargada. Sin embargo, tengamos en cuenta que cuando tengamos nuestro OJS en funcionamiento en un servidor de verdad, aquí completamos con la dirección url de OAI-PMH que servirá para que diferentes repositorios cosechen la información alojada.

Pensemos por ejemplo, el caso de una Facultad (de una Universidad) que tiene diferentes departamentos y alguno de ellos tienen diferentes publicaciones que funcionan como órganos oficiales de comunicación y difusión de su actividad académica y científica. La Facultad puede tener una plataforma única de OJS con todas sus revistas. A su vez, la Facultad ha decidido implementar su repositorio digital institucional. Las revistas dentro de la plataforma de OJS han publicado artículos (y otro tipo de documentos) de autores nacionales, internacionales. Entre los nacionales están los que pertenecen a la Facultad y están los que son externos, de otras instituciones. Un ejemplo podemos encontrarlo en el portal Revistas de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina: <u>http://faud.mdp.edu.ar/revistas/index.php</u> que utiliza OJS para la publicación y gestión de dos de sus revistas.

En lugar de volver a duplicar los registros de los autores pertenecientes a la Facultad y volver a subir los artículos como objetos digitales, el repositorio cosechará los artículos de aquellos investigadores con la filiación de la Facultad. El protocolo para implementar la cosecha será OAI-PMH y la dirección para que el repositorio coseche será la que indiquemos en el campo de "Configuración de OAI". Para ver los registros OAI lo único que debemos hacer es agregar "/oai" al final de la dirección web del sitio de la revista. Siguiendo con el ejemplo de la revistas de la UNMdP, podemos visualizar el XML que arroja el protocolo OAI en el ejemplo de la revista I + A Investigación + Acción (http://faud.mdp.edu.ar/revistas/index.php/ia/oai). En ListRecords:

http://faud.mdp.edu.ar/revistas/index.php/ia/oai?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_ dc

PASO 14: INSTALACIÓN FINAL

Finalmente hacemos click en el botón verde de instalación y si todo sale bien ya deberíamos estar navegando el OJS como viene por defecto. Tengan en cuenta que al ya instalarse no podemos volver atrás con el navegador, ya que la instalación ha finalizado. Si lo hacemos obtendremos un mensaje de error, o simplemente no pase nada.

Nuestro OJS se instaló con éxito y para consultarlo en cualquier momento debemos ingresar al navegador y estará bajo la dirección: <u>http://localhost/ojs/index.php</u>



Importante: una vez que cerremos sesión en Windows o apaguemos nuestro terminal en la oficina el Xampp (que es el que hace correr el OJS) se cerrará y dejará de funcionar. La próxima vez que queramos usar el OJS deberemos repetir alguno de los pasos anteriores: Debemos ir a c:\xampp\ y ejecutar el Panel de control (xampp-control.exe). Para ello es conveniente crear un acceso directo en el desktop de Windows a ese archivo. Lo ejecutamos, hacemos click en los botones de "Start" del Apache y MySQL. Dado que ya no es la primera vez que los usamos, en teoría no debería activarse el Firewall y no deberían bloquearse. Si sucede esto, les recomendamos se pongan en contacto con el servicio técnico o administrador de red. Una vez que se encienden las luces verdes de Apache y MySQL volvemos a abrir nuestro navegador web favorito y listo.



ATENCION Atención: es importante recordarles que al estar instalado en un terminal en forma local, dentro del OJS todo aquello que tenga que ver con las comunicaciones (los correos-e) dentro de la plataforma NO funcionarán a menos que instalemos en modo local un servidor STMP pero lamentablemente este tema excede el alcance de este curso.

Se recomienda que para que no obtengamos pantalla de error que hagamos click en los botones de no enviar correo-e para que así el sistema avance y deje constancia de los pasos pero no envíe el correo electrónico efectivo, debido a que no tenemos configuración de correo-e en nuestra máquina local.

INSTALACIÓN AVANZADA

Al principio de este libro vimos la configuración inicial de OJS pero sin tener en cuenta algunos pasos que incluyen la verificación de las características de nuestro servidor, la descarga y la ubicación de OJS en el mismo, la preparación de los directorios de la plataforma, etc. Todo esto lo pudimos pasar por alto gracias al uso del producto XAMPP.

En lo que resta del libro veremos la información y los detalles que el encargado de administrar el servidor (informático, administrador de red o tal vez nosotros mismos) tiene que tener en cuenta a la hora de instalar OJS en un servidor real. Es por ello, que recomendamos dejar esta parte para aquellos usuarios que entiendan de redes, servidores, bases de datos e instalaciones. Una vez que nos aseguremos de tener todo lo necesario para ejecutar OJS, es hora de descargarnos la última versión disponible (o la versión que más nos interese). Una vez que hemos descargado nuestra versión de OJS, comenzaremos la instalación. Esto lo haremos siguiendo algunos pasos:



1) Una vez que tenemos en nuestro poder el paquete de OJS lo debemos descomprimir en la carpeta del servidor donde se alojan los archivos de los sitios web (el document root del servidor).

2) Ahora debemos asegurarnos que los archivos y carpetas (y todo su contenido) que listamos a continuación tengan permiso para escritura.

Public Cache Cache/t_cache Cache/t_config Cache/t_compile Cache/_db Config.inc.php

3) También tendremos que crear la carpeta o directorio donde se alojarán los archivos que se suban al sitio y darle la misma clase de permisos que se mencionaron en el punto anterior.

Generalmente es "files" y por lo general va en www\documentRoot\ojs\files.

Se recomienda, por un tema de seguridad, que este directorio esté en algún lugar del servidor no accesible desde la web. La carpeta es "files". Cuando configuremos el sitio deberemos indicarle la ruta de esta carpeta.

4) El último paso es abrir un navegador y escribiendo la dirección de nuestro OJS, estaremos entrando por primera vez a nuestra plataforma y, como vimos en el inicio del libro, tendremos que configurar algunos detalles para terminar la instalación.

Por otra parte, el sitio de PKP posee documentación no solo sobre la instalación sino sobre el funcionamiento de OJS en general (la mayor parte en inglés).

La configuración avanzada de OJS se encuentra en el archivo **config.inc.php** dentro de "C:\xampp\htdocs\ojs" o en el servidor en "www\documentRoot\ojs". Modificando este archivo podemos cambiar las opciones de configuración de la URL de base, los datos de la conexión a la base de datos, el formato de fecha del sistema, la seguridad, las etiquetas HTML que pueden utilizar los campos en los formularios de la plataforma, la configuración de correo electrónico, etc. 15