

```
login as: root
root@10.243.133.12's password:
Last login: Thu May 5 11:24:10 2011 from 10.243.133.65
[root@osaka ~]# cd /var/www/html/xerxes_prueba
```

Hemos copiado la carpeta resultante de la descompresión del código de Xerxes en el directorio donde tenemos alojada nuestra página web. En el caso de la BV-SSPA, *var/www/html/xerxes-jose*

```
[root@osaka ~]# cd ../
```

Hago un `cd ../` para situarme en el raíz de nuestro servidor.

```
[root@osaka /]# ls
bin dev home lost+found misc net proc sbin  srv tftpboot usr
boot etc lib  media  mnt  opt root selinux sys tmp  var
```

Hago `ls` para ver el directorio y empiezo a situarme en el trayecto necesario para llegar a la carpeta donde he copiado el directorio renombrado del fichero fuente de Xerxes.

```
[root@osaka /]# cd var
[root@osaka var]# cd www
[root@osaka www]# cd html
[root@osaka html]# cd xerxes_prueba
```

Ya estamos en `xerxes_prueba`.

```
[root@osaka xerxes_prueba]# ls
CHANGES.txt  commands  demo  INSTALL.txt  lib  LICENSE.txt  sql  tests

[root@osaka xerxes_prueba]# cd sql

[root@osaka sql]# ls
mssql  mysql

[root@osaka sql]# cd mysql
```

Lo primero que vamos a hacer es dar el nombre a las base de datos de xerxes, para luego inicializarlas. Para ello tenemos que llegar hasta el directorio mysql, que es lo que hemos hecho hasta este punto.

```
[root@osaka mysql]# ls
create-kb.sql  create-serv.sql  migrate  web-user.sql
```

Hago un **ls** para ver el contenido de ficheros de la carpeta mysql.

Acá hay dos ficheros que tenemos que modificar:

- create-kb.sql
- create-serv.sql

```
[root@osaka mysql]# vim create-kb.sql
```

Hago un **vim** para editar el contenido del fichero

```
# author: David Walker
# copyright: 2009 California State University
# version: $Id: create-kb.sql 1612 2011-01-11 17:22:13Z dwalker@calstate.edu $
# package: Xerxes
# link: http://xerxes.calstate.edu
# license: http://www.gnu.org/licenses/
```

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS xerxes_prueba DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_bin; USE xerxes_prueba;
```

```
SET storage_engine = INNODB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_database_alternate_publishers;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_database_alternate_titles;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_database_keywords;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_database_group_restrictions;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_database_languages;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_database_notes;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_databases_search;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_subcategory_databases;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_subcategories;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_databases;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_categories;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_types;
```

```
CREATE TABLE xerxes_databases(
    metalib_id          VARCHAR(10),
    title_display       VARCHAR(100),
    type                VARCHAR(50),
    data                MEDIUMTEXT,
    PRIMARY KEY (metalib_id)
);
```

Cambiamos los nombres de la base de datos. En nuestro caso se trata de xerxes_prueba

```

CREATE TABLE xerxes_databases_search (
    database_id    VARCHAR(10),
    field          VARCHAR(50),
    term           VARCHAR(50),

    FOREIGN KEY (database_id) REFERENCES xerxes_databases(metalib_id) ON DELETE CASCADE
);

CREATE INDEX xerxes_databases_search_field_idx ON xerxes_databases_search(field);
CREATE INDEX xerxes_databases_search_term_idx ON xerxes_databases_search(term);

CREATE TABLE xerxes_categories(
    id              MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name            VARCHAR(255),
    old             VARCHAR(255),
    normalized      VARCHAR(255),
    lang            VARCHAR(5),

    PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE xerxes_subcategories(
    metalib_id     VARCHAR(20),
    name           VARCHAR(255),
    sequence       MEDIUMINT NOT NULL,
    category_id    MEDIUMINT NOT NULL,

    PRIMARY KEY (metalib_id),
    FOREIGN KEY (category_id) REFERENCES xerxes_categories(id) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE xerxes_subcategory_databases(
    database_id    VARCHAR(10),
    subcategory_id VARCHAR(20),
    sequence       MEDIUMINT,

    FOREIGN KEY (database_id) REFERENCES xerxes_databases(metalib_id) ON DELETE CASCADE,
    FOREIGN KEY (subcategory_id) REFERENCES xerxes_subcategories(metalib_id) ON DELETE CASCADE );

CREATE TABLE xerxes_types(
    id              MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name            VARCHAR(255),
    normalized      VARCHAR(255),

    PRIMARY KEY (id)
);

```

```
[root@osaka mysql]# vim create-serv.sql
```

Hago un **vim** para editar el contenido del fichero

```
# author: David Walker
# copyright: 2009 California State University
# version: $Id: create-serv.sql 1471 2010-11-02 19:37:53Z dwalker@calstate.edu $
# package: Xerxes
# link: http://xerxes.calstate.edu
# license: http://www.gnu.org/licenses/

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS xerxes_prueba DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_bin; USE xerxes_prueba;

SET storage_engine = INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS xerxes_user_usergroups;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_cache_alternate_id;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_cache;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_tags;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_sfx;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_refereed;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_users;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_records;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_user_subcategory_databases;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_user_subcategories;
DROP TABLE IF EXISTS xerxes_user_categories;

CREATE TABLE xerxes_users (
    username    VARCHAR(50),
    last_login   DATE,
    suspended   INTEGER(1),
    first_name   VARCHAR(50),
    last_name    VARCHAR(50),
    email_addr   VARCHAR(120),

    PRIMARY KEY (username)
);

CREATE INDEX xerxes_users_username_idx ON xerxes_users(username);

CREATE TABLE xerxes_user_usergroups (
    username    VARCHAR(50),
    usergroup   VARCHAR(50),
    PRIMARY KEY (username, usergroup),

    FOREIGN KEY (username) REFERENCES xerxes_users(username) ON DELETE CASCADE
);
```

```

CREATE TABLE xerxes_sfx (
    issn          VARCHAR(8),
    title         VARCHAR(100),
    startdate     INTEGER(4),
    enddate       INTEGER(4),
    embargo       INTEGER(5),
    updated       DATE,
    live          INTEGER(1)
);

CREATE INDEX xerxes_sfx_issn_idx ON xerxes_sfx(issn);

CREATE TABLE xerxes_refereed (
    issn          VARCHAR(8),
    title         VARCHAR(1000),
    timestamp     VARCHAR(8)
);

CREATE INDEX xerxes_refereed_issn_idx ON xerxes_refereed(issn);

CREATE TABLE xerxes_records (
    id            MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    source        VARCHAR(10),
    original_id   VARCHAR(100),
    timestamp     DATE,
    username      VARCHAR(50),
    nonsort       VARCHAR(5),
    title         VARCHAR(255),
    author        VARCHAR (150),
    year          SMALLINT(4),
    format        VARCHAR(50),
    refereed      SMALLINT(1),
    record_type   VARCHAR(100),
    marc          MEDIUMTEXT,

    PRIMARY KEY (id)
);

CREATE INDEX xerxes_records_username_idx ON xerxes_records(username);

CREATE INDEX xerxes_records_original_id_idx ON xerxes_records(original_id);

CREATE TABLE xerxes_tags (
    username      VARCHAR(50),
    record_id     MEDIUMINT,
    tag           VARCHAR(100),

```

```

FOREIGN KEY (username) REFERENCES xerxes_users(username) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (record_id) REFERENCES xerxes_records(id) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE xerxes_cache (
    source      VARCHAR(20),
    id          VARCHAR(80),
    data        MEDIUMTEXT,
    timestamp   INTEGER,
    expiry      INTEGER,

    PRIMARY KEY (source,id)
);

CREATE TABLE xerxes_user_categories(
    id          MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name        VARCHAR(255),
    username    VARCHAR(50),
    published   INTEGER(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    normalized  VARCHAR(255),

    PRIMARY KEY (id)
);

CREATE INDEX xerxes_user_categories_normalized_idx ON xerxes_user_categories(username, normalized);

CREATE TABLE xerxes_user_subcategories(
    id          MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name        VARCHAR(255),
    sequence    MEDIUMINT NOT NULL,
    category_id MEDIUMINT NOT NULL,

    FOREIGN KEY (category_id) REFERENCES xerxes_user_categories(id) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE xerxes_user_subcategory_databases(
    database_id VARCHAR(10),
    subcategory_id MEDIUMINT,
    sequence     MEDIUMINT,

    PRIMARY KEY(database_id, subcategory_id),
    FOREIGN KEY (subcategory_id) REFERENCES xerxes_user_subcategories (id) ON DELETE CASCADE
);

```

```
[root@osaka mysql]# mysql -u jmcarrion -p
```

Enter password:

```
[root@osaka mysql]# mysql -u root -p
```

Ejecuto el fichero mysql solicitando usuario y password

Enter password:

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 2012

Server version: 5.0.77 Source distribution

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

```
mysql> source /var/www/html/xerxes_prueba/sql/mysql/create-kb.sql
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

Con este comando creamos la BBDD create-kb.sql en mysql

Database changed

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)
```

```
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

```
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
```


Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

```
mysql> source /var/www/html/xerxes_prueba/sql/mysql/create-serv.sql
```

Con este comando creamos la BBDD create-serv.sql en mysql

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Database changed

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

```
mysql> use xerxes_prueba
```

Le indico que use el xerxes que dejamos caer en el directorio donde esta la web

Database changed

```
mysql> show tables
```

Le indico que quiero ver las tables de la BBDD

-> show tables;

ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'show tables' at line 2

```
mysql> show tables;
```

```
+-----+
| Tables_in_xerxes_prueba |
+-----+

| xerxes_cache           |
| xerxes_categories     |
| xerxes_databases      |
| xerxes_databases_search |
| xerxes_records        |
| xerxes_refereed       |
| xerxes_sfx            |
| xerxes_subcategories  |
| xerxes_subcategory_databases |
| xerxes_tags           |
| xerxes_types          |
| xerxes_user_categories |
| xerxes_user_subcategories |
```

```
| xerxes_user_subcategory_databases |
| xerxes_user_usergroups           |
| xerxes_users                     |
+-----+
16 rows in set (0.00 sec)

mysql> quit

Bye
```

```
[root@osaka mysql]# pwd
```

Hago un **pwd** para ver en que directorio me encuentro

```
/var/www/html/xerxes_prueba/sql/mysql
```

```
[root@osaka mysql]# cd ../../
```

Hago un **cd ../../** tantas barras como puntos me hagan falta para bajar de nivel

```
[root@osaka xerxes_prueba]# pwd
```

Hago un **pwd** para ver en que directorio me encuentro y comprobar que estoy en "xerxes_prueba"

```
/var/www/html/xerxes_prueba
```

```
[root@osaka xerxes_prueba]# cd demo/config
```

Con un **cd** me sitúo en el directorio "**demo**" y dentro de este en el subdirectorio "**config**"

```
[root@osaka config]# pwd
```

Con un **pwd** compruebo que estoy en "**config**"

```
/var/www/html/xerxes_prueba/demo/config
```

```
[root@osaka config]# vim config.xml
```

Con un **vim** edito el fichero "**config.xml**"

Los cambios están pintados de violeta. Se muestra solamente las partes del fichero config.xml, donde hay que hacer cambios.

- <!-- BASIC CONFIGURATION -->

- <!-- the base web server path for your xerxes installation. NO trailing slash. If you have installed at web root, empty string. -->

```
<config name="base_web_path">/xerxes/demo</config>
```

- <!-- what is your application called? Will be used in parts of the system. -->

```
<config name="application_name" pass="true">Metalib-Xerxes de Expania 2011</config>
```

(...)

<!-- LOCAL DATABASE -->

- <!-- Connection string, username, and password for local database: Xerxes uses PDO for database access, so connection strings should be in that format -->

```
<config name="database_connection">mysql:host=localhost;dbname=xerxes</config>
```

```
<config name="database_username" />
```

```
<config name="database_password" />
```

- <!-- PROXY, LINK RESOLVER, AND EXTERNAL APIS -->

- <!-- base url of link resolver -->

```
<config name="link_resolver_address">http://gerion.greendata.es:443/sfxlcl3</config>
```

<!-- DEMO -->

- <!-- list of users who can access the system without being in the local directory server enter as username:password and separate entries by comma -->

```
<config name="demo_users">Expania:demo</config>
```

- <!-- DISPLAY AND BEHAVIOR -->

- <!-- mod_rewrite scheme create simpler urls using Apache mod_rewrite or IIS rewrite modules, see wiki for details. see the demo/.htaccess file for specification. -->

```
<config name="rewrite" pass="true">>true</config>
```

```
[root@osaka config]# cd ../
```

Un **cd ../** para salir del directorio “**config**” y quedarme en “**demo**”

```
[root@osaka demo]# pwd
```

```
Hago un pwd para comprobar que estoy en el directorio “demo”
```

```
/var/www/html/xerxes_prueba/demo
```

```
[root@osaka demo]# vim .htaccess
```

Hago un **vim** para editar el fichero “.htaccess”

```
# @author David Walker
# @copyright 2009 California State University
# @link http://xerxes.calstate.edu
# @license http://www.gnu.org/licenses/
# @version $Id: .htaccess 1546 2010-12-06 18:33:23Z dwalker@calstate.edu $
# @package Xerxes
```

```
#####
#    block access to config files    #
#####
```

```
<FilesMatch "\.xml">
    Order allow,deny
    Deny from all
```

```
</FilesMatch>
```

```
<IfModule rewrite_module>
```

```
RewriteEngine on
RewriteBase /xerxes/demo/
```

```
[root@osaka demo]# php -f index.php action=populate base=databases
```

Desde demo/ que esta dentro de la carpeta del código fuente de xerxes, ejecuto la siguiente sintaxis para inicializar la BBDD de Xerxes, proceso en el cual copiara cierta información vital de nuestra KB de Metalib.

PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library './dbase.so' - ./dbase.so: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0

PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library './dom.so' - ./dom.so: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0

PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library './xmlreader.so' - ./xmlreader.so: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0

PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library './xmlwriter.so' - ./xmlwriter.so: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0

PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library './xsl.so' - ./xsl.so: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0

METALIB KNOWLEDGEBASE PULL

```
[root@osaka xerxes_prueba]# cd demo
[root@osaka demo]# ls
config css custom images index.php javascript xsl
[root@osaka demo]# cd config
[root@osaka config]# ls
actions.xml authentication config.xml ebSCO.xml innopac.xml primo.xml solr.xml
worldcat.xml
[root@osaka config]# ls
actions.xml authentication config.xml ebSCO.xml innopac.xml primo.xml solr.xml
worldcat.xml
[root@osaka config]# vim config.xml
[root@osaka config]#
```

Dentro de la carpeta de nuestro xerxes renombrado me sitúo en el directorio demo/config y edito el fichero config.xml

Y vamos haciendo los siguientes cambios:

<!-- subject/category ID to use on the home page (the "categories" page) for a quicksearch search box. The "lang" attribute defines language code for which this value (category name translation) applie

(define this variable for each language you use). -->

```
<config name="categories_quicksearch" pass="true">investigacion</config>
```

<!-- number of columns for subjects on categories page;

enter '2' or '3', if you want more columns, you'll need to customize the page itself -->

```
<config name="categories_num_columns" pass="true">2</config>
```

<!-- maximum number of records to return per page: setting this above 10 will slow down page load times -->

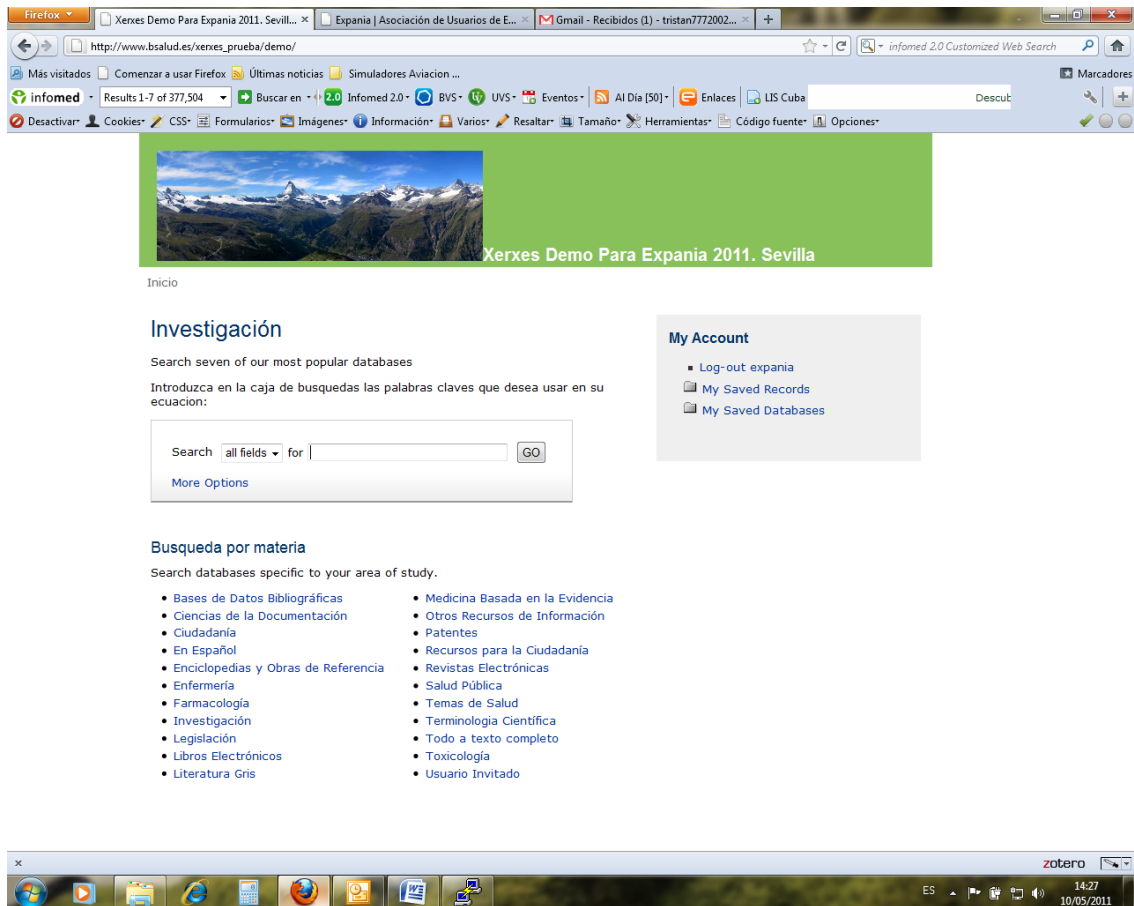
```
<config name="records_per_page" pass="true">7</config>
```

<!-- DISPLAY AND BEHAVIOR -->

<!-- mod_rewrite scheme create simpler urls using Apache mod_rewrite or IIS rewrite modules, see wiki for details. see the demo/.htaccess file for specification. -->

```
<config name="rewrite" pass="true">>true</config>
```

Estamos en este punto:



Empezamos a continuación la configuración avanzada de xerxes.

Nos puede interesar ocultar la validación de usuarios, si queremos una instalación de xerxes en abierto. Para ello nos situamos en el siguiente directorio de nuestra carpeta de xerxes.

```
[root@osaka xerxes_prueba]# ls
CHANGES.txt  commands  demo  INSTALL.txt  lib  LICENSE.txt  sql  tests

[root@osaka xerxes_prueba]# cd lib

[root@osaka lib]# cd config

[root@osaka config]# ls
actions.xml

[root@osaka config]# vim actions.xml
```

Con un cd nos movemos a lib/config/actions.xml

</section>

```
<section name="metasearch" directory="metasearch" namespace="Xerxes"
documentElement="metasearch" restricted="true">
```

Localizamos la línea anterior y ponemos el valor “true”, para quitar la validación.

En caso de poner la instalación de xerxes en abierto, no tiene sentido conservar la caja de login, pues no podrán guardas registros, ni bases de datos (funciones de mi portal).

Para ello nos vamos al siguiente directorio dentro de nuestra carpeta de xerxes:
demo/css/local.css

```
[root@osaka xerxes_prueba]# ls
CHANGES.txt  commands  demo  INSTALL.txt  lib  LICENSE.txt  sql  tests

[root@osaka xerxes_prueba]# cd demo

[root@osaka demo]# cd css

[root@osaka css]# vim local.css
```

```
/*
*****
/
```

Enter here any styles that should override the information in xerxes-blue.css file, or define your own for elements not included in the distributed files

```
*****
/
```

```
#sidebar{
display:none;
}
```

El siguiente paso es traducir el interfaz de Metalib, que viene en inglés. Para ello accedemos al siguiente directorio dentro de nuestro xerxes:

[Lib/labels/eng.xls](#)

Dentro de este fichero, esta todos los mensajes y texto de metalib. Para poder traducir metalib a través de xerxes, la mecánica de trabajo, consistirá en copiar la línea de interés del fichero eng.xls y pegarla en el fichero includes.xml que se encuentra dentro de nuestro xerxes en [demo/xml/includes.xml](#)

Veamos un ejemplo desde el putty.

```
[root@osaka xerxes_prueba]# ls
CHANGES.txt  commands  demo  INSTALL.txt  lib  LICENSE.txt  sql  tests

[root@osaka xerxes_prueba]# cd lib

[root@osaka lib]# cd xml

[root@osaka xml]# cd labels

[root@osaka labels]# vim eng.xml
```

`<xsl:variable name="text_databases_category_subject">Search by Subject</xsl:variable>`

Con la tecla Esc + yy copiamos la línea y ahora la pegamos en :

[demo/xml/includes.xml](#)

```
[root@osaka xerxes_prueba]# ls
CHANGES.txt  commands  demo  INSTALL.txt  lib  LICENSE.txt  sql  tests

[root@osaka xerxes_prueba]# cd demo

[root@osaka demo]# cd xml

[root@osaka xml]# ls
includes.xml  labels

[root@osaka xml]# vim includes.xml
```

La pegamos con Esc + p justo debajo de <!--Header-->. Todas las sintaxis que deseemos traducir las vamos pegando una debajo de la otra, en el mismo fichero, y le hacemos nosotros la traducción

<!-- Header -->

<xsl:variable name="text_databases_category_subject">Busqueda por
materia</xsl:variable>

<xsl:variable name="text_databases_category_pagename">Inicio</xsl:variable>

Siguiendo con la configura avanzada vamos a ver donde se encuentran las hojas de estilo en xerxes.

Dentro de la carpeta del codigo fuente, en el siguiente trayecto:

Demo/css

```
[root@osaka xerxes_prueba]# ls
CHANGES.txt  commands  demo  INSTALL.txt  lib  LICENSE.txt  sql  tests

[root@osaka xerxes_prueba]# cd demo

[root@osaka demo]# cd css

[root@osaka css]# ls
local.css      reset-fonts-grids.css  xerxes-blue.css      xerxes.css      xerxes-mobile.css
local-mobile.css  worldcat      xerxes-blue-embeddable.css  xerxes-embeddable.css
xerxes-print.css
```

Haciendo uso de las hojas de estilo vamos a hacer cambios en la cabecera. Para ello nos dirigimos a:

Demo/css/xerxes-blue-css

```
/** header **/
#hd-banner {
    background-color: #88c15a;
    padding: 20px;
    padding-bottom: 2px;
    height: 70px;
    -moz-border-radius: 20px;
}
```

Hemos introducido la etiqueta de "height" con un valor y una sintaxis para el navegado de mozilla que redondea las esquinas.

En el fichero demo/css/reset-fonts-grids-css podemos jugar con el ancho de nuestra web en la ventana del navegador asi como con los margenes.

```
#doc3{margin:auto 10px; margin-left: 150px; ;width:900px;}
```

Por ultimo podemos traer un banner alojado en Internet o en un servidor.

Para ello el fichero de estilo a editar es demo/xsl/incluyes.xsl

```
<!-- Header -->

<xsl:template name="header_div" >

    <div id="hd-banner">
        
        <a href="{ $base url}" id="hd-banner-link">
```

Se trata del mismo fichero donde pegamos las lineas que traemos del fichero eng.xsl para luego traducir y quede reflejada la traducción en nuestra interfaz de xerxes.

Para finalizar con la configuración avanzada, podemos insertar un texto entre el grupo de recurso o quicksearch que tengamos seleccionado y la caja de busqueda, tal como se ve en esta instalacion de Metalib:



Para ello nos vamos a nuestra carpeta de xerxes y no dirigimos a: lib/xsl/incluye.xsl

```

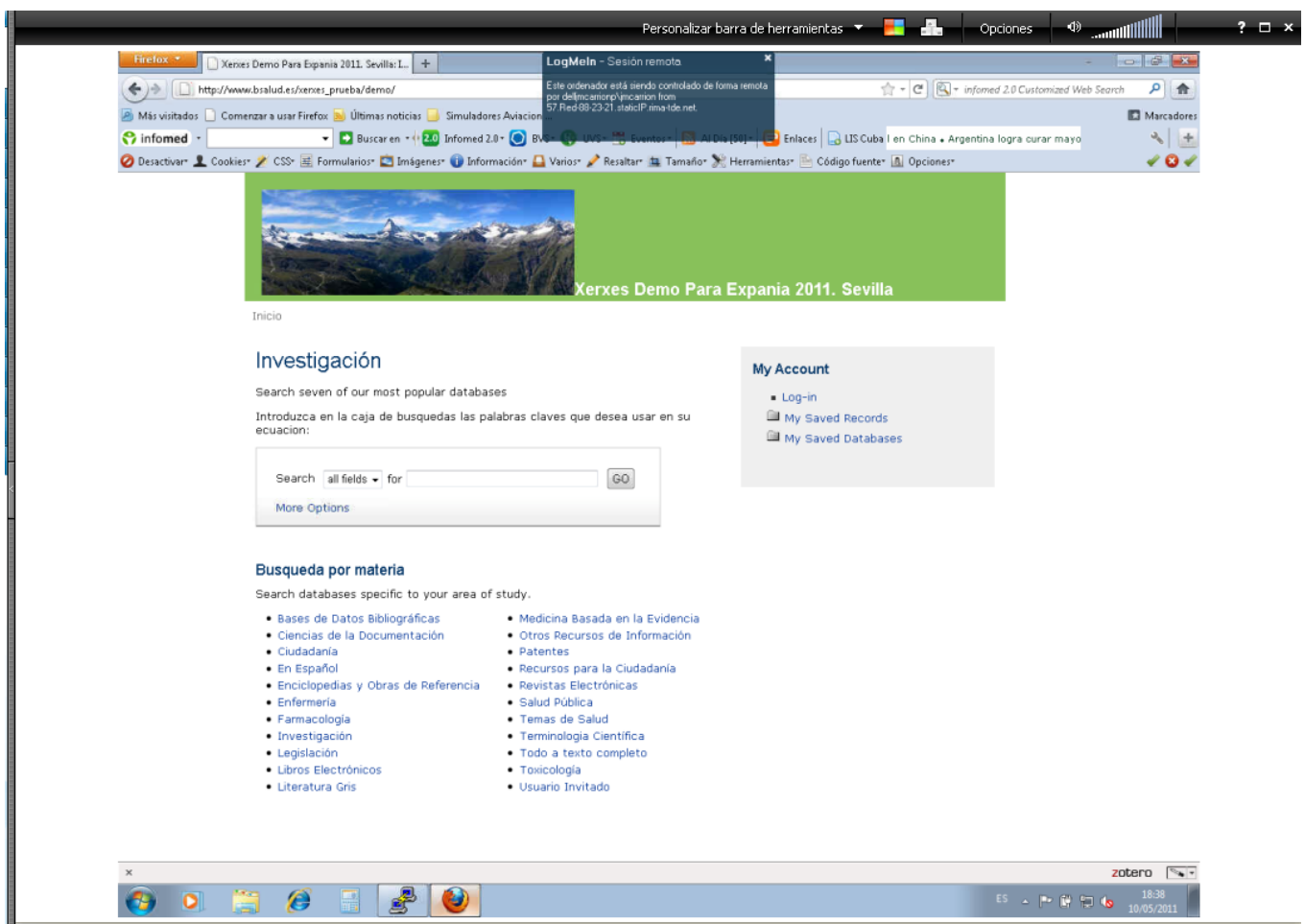
<!--
  TEMPLATE: SEARCH BOX
  Search box that appears in the 'hits' and 'results' page, as well as databases_subject.xsl.
-->

<xsl:template name="search_box">
  <p>Introduzca la palabra que desea buscar:</p>
  <xsl:param name="full_page_url" select="//request/server/request_uri"/>

  <xsl:choose>
    <xsl:when test="$is_mobile = '1'">
      <xsl:call-template name="mobile_metalib_search_box" />
    </xsl:when>
    <xsl:otherwise>
      <xsl:call-template name="metalib_search_box">
        <xsl:with-param name="full_page_url" select="$full_page_url"/>
      </xsl:call-template>
    </xsl:otherwise>
  </xsl:choose>
</xsl:template>

```

De modo que nuestra instalación de xerxes se verá:



Terminamos aportando el código para incrustar en drupal una caja de búsqueda de recursos de xerxes:

```
<html>
<head></head>
<body>
<form action="/xerxes_jose/demo" method="get">
<div class="raisedBox" id="databasesSearch">
<input type="hidden" name="base" value="metasearch">
<input type="hidden" name="action" value="search">
<input type="hidden" name="context" value="Bases de Datos sobre Salud.">
<input type="hidden" name="context_url" value="http://www.bsalud.es/xerxes_jose/demo">
<input type="hidden" name="subject" value="medicina-basada-en-la-evidencia">

<label for="query">Buscar artículo: </label>
<input type="text" name="query" size="32" id="query" />
<input type="submit" value="IR" />
</div>
</form>
</body>
</html>
```