



**REPOSITORIO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE DEL CAMPUS
VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA. NODO MÉXICO.**

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO.

ÍNDICE

1. PREMISAS DE TRABAJO	2
2. INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	3
2.1 NOTAS IMPORTANTES SOBRE LA COLOCACIÓN DEL CÓDIGO PARA HABILITAR LAS VENTANAS DE BÚSQUEDA	3
2.2 CÓDIGO PARA HABILITAR LAS VENTANAS DE BÚSQUEDA	4
3. INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO COTIDIANO	5
ANEXO 1 - EL CWIS, SUS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS.....	6
ANEXO 2 – DIRECCIÓN DE DESCARGA DE CWIS.....	7
ANEXO 3 - CINCO PASOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CWIS.....	8

1. PREMISAS DE TRABAJO.

1. Los repositorios son institucionales (uno por cada institución).
2. Cada institución es responsable de su repositorio y de la calidad de los objetos de aprendizaje (OAS) que en él se colocan, aunque su repositorio esté hospedado en otra institución.
3. El estándar tecnológico del campus para el repositorio es el CWIS (si una institución ya tiene su repositorio en otro administrador de colecciones digitales como puede ser el caso de Dspace, etc., debe indicarlo para trabajar en la interoperabilidad). Para más información sobre qué es el CWIS, sus características y requerimientos tecnológicos, ver el Anexo 1.
4. El repositorio en cada institución debe tener dos responsables: el técnico y el académico (que pueden o no coincidir con el técnico y el académico del nodo).
5. El responsable técnico se encarga de la instalación del CWIS, otorgamiento de passwords y del mantenimiento y soporte técnico.
6. El responsable académico se encarga de colocar OAS, promover entre los profesores, investigadores y trabajadores el que se coloquen OAS (a través de passwords personales que les otorga el responsable técnico) y además se responsabiliza de la calidad de lo que se sube al repositorio institucional.



2. INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL.

1. Descargar CWIS (PARA MÁS PRECISIONES SOBRE LA DIRECCIÓN DE DESCARGA, VER ANEXO 2).
2. Seguir las instrucciones para instalarlo en el servidor (PARA MÁS INFORMACIÓN, VER ANEXO 3).
3. De ser posible personalizarlo colocándole el logo de la institución.
4. Después de instalado, quitar los recursos en inglés que vienen como demos.
5. Colocar el **CÓDIGO DE LAS VENTANAS DE BÚSQUEDA** que se describe en el apartado 2.2 en el Portal del Nodo institucional (en el portal en Drupal, no en el CWIS) para habilitar tres ventanas de búsqueda en los repositorios: la institucional, la nacional y la regional.

2.1 NOTAS IMPORTANTES SOBRE LA COLOCACIÓN DEL CÓDIGO PARA HABILITAR LAS VENTANAS DE BÚSQUEDA.

El código debe ser colocado después del header (justo después de la cabecera en flash, para quienes así la tengan) en el archivo page.tpl que se encuentra en la carpeta del tema instalado en Drupal.

Nótese que en el código deben actualizar la url donde estará físicamente la dirección para búsquedas en el CWIS institucional http://direccion_de_busqueda_local.php/, NO la dirección del repositorio.

2.2 CÓDIGO PARA HABILITAR LAS VENTANAS DE BÚSQUEDA.

```

<table width="100%" height="10px" cellspacing="0" cellpadding="0" border="0">
  <tr>
    <td width="85%" align="right">
      <strong>Buscar Recursos</strong>

      <!-- Boton Institucional -->
      <form style="display:inline;margin:0" id="localsearch" name="localsearch"
      method="POST"
        action="http://direccion\_de\_busqueda\_local.php">
        <input class="texta" type="text" maxlength="120" name="F_SearchString" />
        <input class="buttons" type="submit" value="Institucional" />
      </form>

      <!-- Boton Nacional -->
      <form style="display:inline;margin:0" id="nationalsearch" name="nationalsearch"
      method="POST"
        action="http://mexico.oer.bvsalud.org/SPT--AdvancedSearch.php">
        <input class="texta" type="text" maxlength="120" name="F_SearchString" />
        <input class="buttons" type="submit" value="Nacional" />
      </form>

      <!-- Boton Regional -->
      <form style="display:inline;margin:0" id="netsearch" name="netsearch"
      method="GET" action="http://search.bvsalud.org/cvsp/">
        <input class="texta" type="text" maxlength="120" name="q" value="" />
        <input type="hidden" name="lang" value="es">
        <input type="hidden" name="where" value="CVSP">
        <input class="buttons" type="submit" value="Regional" />
      </form>

    </td>
  </tr>
</table>

```

3. INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO COTIDIANO.

1. Colocar como mínimo 20 OAS de inmediato, para poder hacer las pruebas de interoperabilidad con el Nodo México. (Estas pruebas se le comunicarán al responsable técnico para que participe).
2. Comunicar el concepto del repositorio a profesores, investigadores y trabajadores de la institución. Utilizar como argumento para la participación, entre otros, que la publicación en el repositorio del Nodo implica la publicación directa en la BVS regional (Biblioteca Virtual de Salud <http://www.bireme.br/php/index.php?lang=es>)
3. Otorgar login y passwords a los profesores, investigadores y trabajadores interesados en publicar en el repositorio.
4. Establecer mecanismos institucionales de garantía de la calidad de lo publicado.

ANEXO 1 - EL CWIS, SUS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS. ¹

¿QUÉ ES CWIS?

Es un software libre que permite ensamblar, organizar y compartir colecciones de datos acerca de recursos académicos, educativos o de investigación conforme a los estándares académicos para los meta datos.

CARACTERÍSTICAS DE CWIS.

- Sirve como un lugar para anotaciones y puntuaciones de documentos y recursos
- Buscador por palabras clave
- Sistema de recomendación de resultados
- Soporte de RSS
- Tiene una herramienta de edición de meta datos integrada
- Lista de taxonomías precargadas
- Instalación sencilla.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE.

- Servidor con Linux, Apache, Mysql, PHP conectado a Internet
- Un espacio en el servidor web
- Una dirección electrónica valida (URL) que servirá para llegar a este directorio.
- Un host de Mysql.
- Una base de datos en mysql.
- Usuario y contraseña de la base de datos.

¹ Los anexos fueron elaborados por el INSP.



ANEXO 2 – DIRECCIÓN DE DESCARGA DE CWIS.

La dirección donde se puede descargar el software es:

<http://scout.wisc.edu/Projects/CWIS/downloads.php>



ANEXO 3 - CINCO PASOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CWIS.

PASO NO. 1

Primeramente es necesario crear una base de datos en el servidor de MySQL. Sin entrar mucho en este tema, desde la línea de comando del servidor, teclear:

```
mysql -u usuario -p
```

Donde *usuario* es el usuario autorizado para acceder al servidor.

A continuación, la instrucción:

```
Create database
```

Para crear una base de datos en el servidor. Se recomienda que el nombre de la base de datos sea **CWIS**

PASO NO. 2

Ahora es necesario crear una carpeta en el servidor donde estará hospedado el repositorio. Esta carpeta deberá tener acceso público. Es decir que se pueda acceder a ella mediante un explorador Web.

Por ejemplo:

var/www/cwis

En esta carpeta copiaremos el contenido del archivo compactado zip o tar que descargamos. Y que contiene el instalador del CWIS.

Es importante que toda la carpeta donde se guarde el CWIS tenga permisos de escritura, lectura y ejecución.

PASO NO. 3

A continuación apuntemos nuestro navegador hacia la carpeta en donde hemos copiado los archivos del CWIS. Para ejecutar el archivo `installcwis.php`

Por ejemplo:

<http://www.elsitio.com/cwis/installcwis.php>

PASO NO. 4

Para concluir la instalación, es necesario llenar los campos que se piden en la pantalla de instalación del CWIS

CWIS Installation

Before beginning installation, we need to gather a few bits of information to set up the software and allow it to access a database where the resource data will be stored. It is important that this information be entered correctly, so please read the notes accompanying each field to make sure you enter the right values, and consult your system administrator if you're not sure.

Site URL:
This is the URL (web address) where the software will be accessed.

Database Host:
This is the name of the computer on which your SQL database server is running. If your database server are running on the same computer, then you should enter *localhost*.

Database Login:

Database Password:

This is the login name and password that you need to connect to your database server. This is a **database server** user name and password, which must have already been set by the database administrator, **not** your Linux or OS X login name and password.

Please Note: If the database named below does not already exist, this database user account must have *CREATE* privileges. If the database **does** exist, it must not already contain tables or data.

Database Name:

Una vez completada la información, hacer clic en el botón de BEGIN INSTALATION.



PASO NO. 5

Terminada la instalación, aparece la entrada principal del CWIS.

Con la contraseña del administrador, ingresada en la pantalla anterior, se puede acceder al sistema para configurarlo.

Los usuarios pueden solicitar sus cuentas de acceso y el sistema automáticamente las genera, sin embargo el administrador debe otorgar permisos especiales si se requiere.