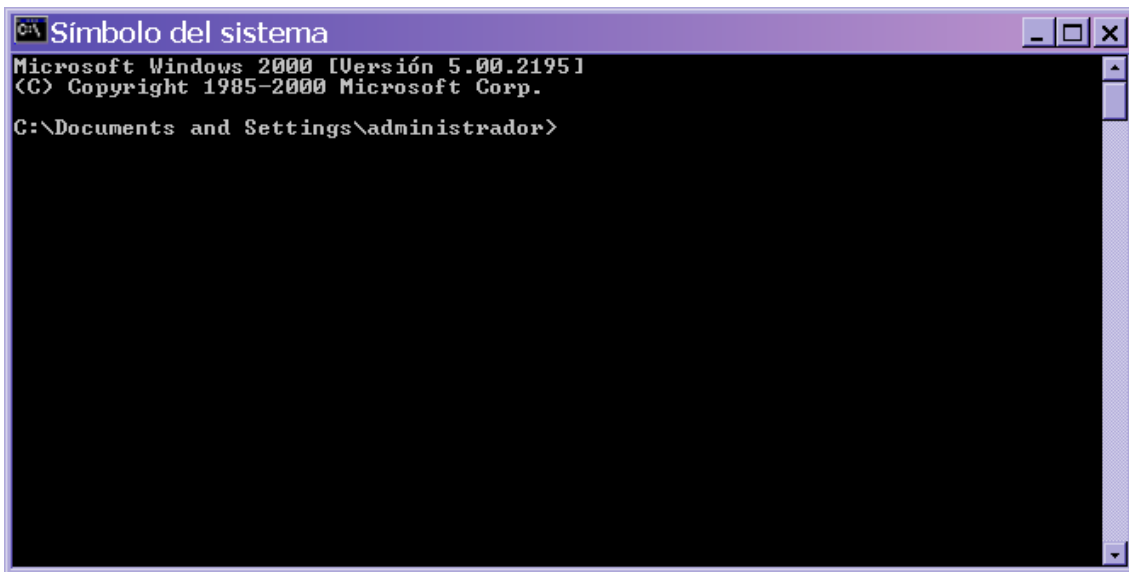


Probando los documentos procesados con PI05 en Greenstone por consola v. 2.72 para Windows XP versión local

Flavia Medici
Paula Sadier
Mayo 2007

1) Lo primero

Estas instrucciones son para crear y correr colecciones dentro de Greenstone en el entorno Windows XP con consola de comandos. Lo primero es abrir la consola de símbolos de sistema que se encuentra en Inicio/Programas/Accesorios/Símbolo del sistema. También se puede ir a Inicio, Ejecutar y tipear allí cmd.exe. Se abre una ventana negra donde se puede escribir:



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 5.00.2195]
Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\administrador>
```

ventana de la línea de comandos de Windows

En esta guía, para poder distinguir entre los comandos generales y los datos particulares, éstos últimos se escriben entre paréntesis, y se pone la frase **seguido de enter** para dar por finalizado el comando. Si el comando se encuentra dentro de una frase se la coloca entre comillas, al cierre se pone la frase “seguido de enter” sin comillas. Los nombres de los archivos se escriben enteros, esto quiere decir, con la extensión precedida con un punto (.). Las carpetas son nombradas dentro de comillas

Para hacer cualquier operación por consola lo que hay que hacer primero es posicionarse dentro de la carpeta Greenstone. Se instala por defecto en c:/Archivos de Programa/Greenstone

Desplazarse en línea de comandos

Para salir de una carpeta por consola es “cd..” seguido de enter

Para entrar en una carpeta es “cd (nombre de la carpeta)”. No hay distinción entre mayúscula/minúscula

Para listar el contenido de la carpeta donde nos encontramos el comando es “dir” seguido de enter. Este comando nos generará una lista en la pantalla de todo lo que tenemos allí dentro. Si el listado es muy grande la ventana va a tener un desplazamiento vertical muy rápido, si queremos evitar esto tipeamos “dir/p” seguido de enter, de esta

manera nos va a mostrar la lista por pantalla y va a ser necesario apretar alguna tecla para continuar.

Para cerrar la ventana de DOS abierta simplemente escriba “exit” **seguido de enter** y la misma se va a cerrar (si hay procesos abiertos saldrá un cartel indicándolo)

Ejemplo: Ingreso a Greenstone, en caso de encontrarse instalado por defecto

C:\Documents and Settings\administrador>cd.. **seguido de enter**

C:\Documents and Settings\>cd.. **seguido de enter**

C:\>cd archivos de programa **seguido de enter**

C:\Archivos de Programa>dir **seguido de enter**

C:\Archivos de Programa>cd greenstone **seguido de enter**

C:\ Archivos de Programa\Greenstone>setup **seguido de enter**

Con estos pasos se inicia la sesión para poder trabajar con Greenstone. Aparece un mensaje que dice “Su ambiente ha sido configurado para correr los programas Greenstone”; esto significa que permite ejecutar comandos específicos del programa.

```
Microsoft Windows 2000 [Versión 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\administrador>cd..
C:\Documents and Settings\>cd..
C:\>cd archivos de programa
C:\Archivos de programa>cd greenstone8
C:\Archivos de programa\Greenstone8>setup
Su ambiente ha sido configurado para correr los programas Gree
Recuerde que estos ajustes únicamente tendrán efecto dentro de
MS-DOS. Por lo tanto deberá ejecutar nuevamente setup.bat si d
correr los programas de Greenstone desde una sesión MS-DOS dif
C:\Archivos de programa\Greenstone8>perl -S mkcol.pl -creator
prueba@clacso.edu.ar prueba

Creando la colección prueba...
realizando reemplazos collect.cfg
realizando reemplazos extra.dm

La nueva colección se crea exitosamente a C:\Archivos de pro
grama\Greenstone8\collect\prueba

C:\Archivos de programa\Greenstone8>
```

en la ventana de símbolos de sistema todo se maneja tipeando información, el mouse no se encuentra habilitado y los programas suelen informar al usuario los procesos hechos de manera transparente

```
C:\ Símbolo del sistema - dir /p
El volumen de la unidad C es c
El número de serie del volumen es: EC99-84D9

Directorio de C:\

03/09/2004 10:13 <DIR> Acrobat3
13/10/2004 10:52 <DIR> ADOBEAPP
06/08/2004 09:44 <DIR> Apache Group
15/05/2007 13:02 <DIR> ArchGenXML
22/07/2004 19:16 2.011.327 Archive.zip
22/07/2004 19:17 2.977.668 Archive1.zip
01/06/2007 14:42 <DIR> Archivos de programa
05/08/2003 13:46 <DIR> archivos fdt
02/02/2005 10:04 <DIR> archivs green
15/05/2007 12:45 <DIR> argouML
16/07/2004 13:08 11.905 avgun.log
14/10/2005 11:04 <DIR> Back up Bases de Datos
24/11/2006 12:48 <DIR> bajados
24/05/2004 12:56 <DIR> Bases LPP
16/12/2005 08:45 <DIR> BibTk
13/07/2005 15:29 <DIR> BorradorGuillermo
07/04/2005 12:10 1.955 BotonLupaOff.gif
16/09/2004 14:35 <DIR> buscador
12/08/2003 14:37 <DIR> bvirtual-spec
Presione una tecla para continuar . . .
```

ejemplo de vista del comando dir/p

2) Crear una colección

Greenstone llama colección a una serie de carpetas donde se va a reunir la información y se la organiza individualmente. Una Biblioteca Virtual Greenstone contiene miles de documentos agrupados en muchas colecciones diferentes.

Las colecciones se crean en dentro de la carpeta collect de Greenstone. No es necesario entrar en ella para poder crear o correr colecciones Greenstone.

Para crear una colección se utiliza el script import.pl de Greenstone y se lo usa de la siguiente manera:

C:\Program Files\gsdl\collect\>perl -S mkcol.pl -creator
(un correo electrónico) (nombre de la colección a crear)

seguido de enter

Ejemplo:

C:\Program Files\gsdl\collect\>perl -S mkcol.pl -creator

prueba@clacso.edu.ar cltbib-e **seguido de enter**

```

C:\>cd archivos de programa
C:\Archivos de programa>cd greenstone8
C:\Archivos de programa\Greenstone8>setup
Su ambiente ha sido configurado para correr los programas Greenstone.
Recuerde que estos ajustes únicamente tendrán efecto dentro de esta sesión
MS-DOS. Por lo tanto deberá ejecutar nuevamente setup.bat si desea
correr los programas de Greenstone desde una sesión MS-DOS diferente.
C:\Archivos de programa\Greenstone8>Perl -S mkcol.pl -creator prueba@clacso.edu.ar prueba_
11/02/2004 16:11          395 spec.iso
27/07/2004 15:49          <DIR> TAREAS
19/01/2007 11:19          <DIR> temp
05/08/2003 13:48          <DIR> transparencias
05/08/2003 13:50          <DIR> unzipped
13/07/2004 15:47          <DIR> utilidades456ar
18/01/2007 14:12          <DIR> WIN32APP
24/02/2004 11:40          <DIR> WINISIS
01/06/2007 10:12          <DIR> WINNT
01/06/2007 10:28          600 winscp.RND
24/05/2004 10:48          <DIR> wxis_ref
27/10/2005 10:33          <DIR> XPDF
05/03/2004 15:22          0 _NIM4711.TMP
      24 archivos      8.936.279 bytes
      58 dirs        191.778.816 bytes libres

C:\>cd archivos de programa
C:\Archivos de programa>cd greenstone8
C:\Archivos de programa\Greenstone8>setup
Su ambiente ha sido configurado para correr los programas Greenstone.
Recuerde que estos ajustes únicamente tendrán efecto dentro de esta sesión
MS-DOS. Por lo tanto deberá ejecutar nuevamente setup.bat si desea
correr los programas de Greenstone desde una sesión MS-DOS diferente.
C:\Archivos de programa\Greenstone8>Perl -S mkcol.pl -creator prueba@clacso.edu.ar prueba_

```

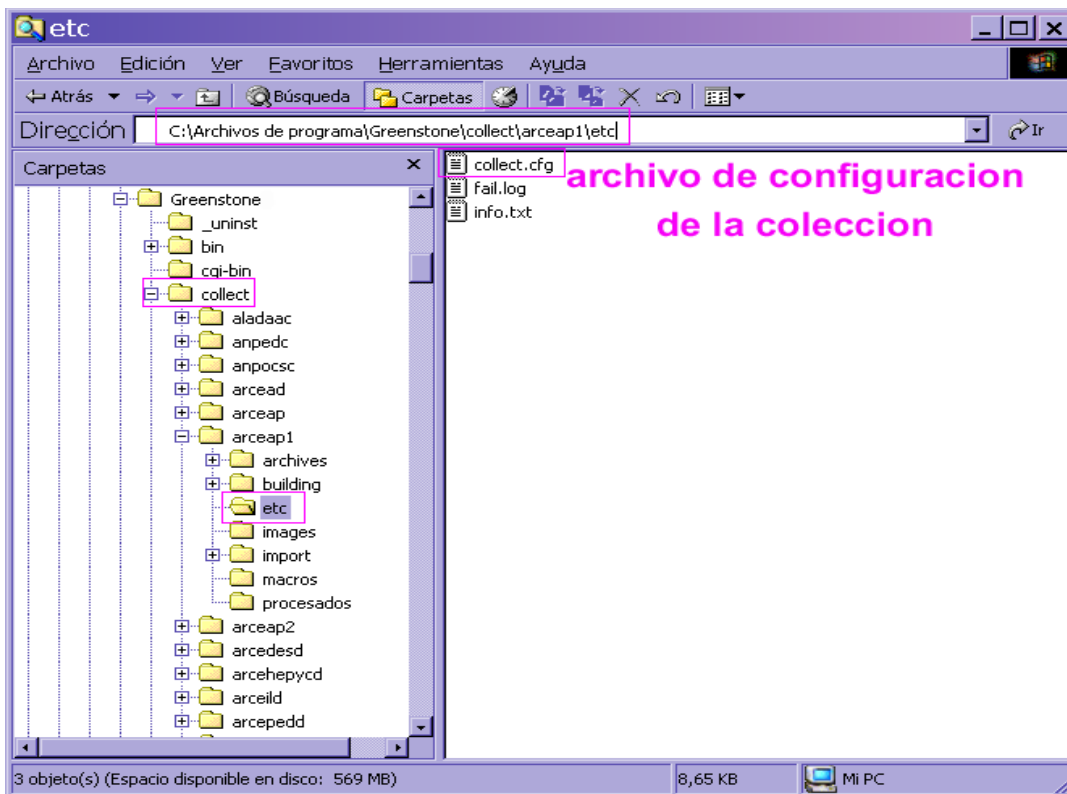
crear una colección en línea de comandos

Para poder ver la colección que acabamos de crear, abra el Explorador de Windows¹ y búsquela dentro de la carpeta “collect” que se encuentra dentro de “Greenstone”.

Vamos a ver que dentro de la colección va a haber una serie de carpetas que son:

Nombre de la carpeta	Uso
archives	Greenstone crea los archivos maestros de la colección
building	carpeta temporal de la carpeta index
etc	se encuentran los archivos de configuración de la colección
imagenes	las imágenes generales de la colección
import	acá se copia lo hecho en PI05. Greenstone se alimenta de esa carpeta para hacer sus archivos maestros
index	los índices de acceso de la colección
macro	Se usa en caso de querer personalizar los estilos de la colección en lugar de usar los estilos generales de la biblioteca

¹ Para una visualización más cómoda de los archivos recomendamos utilizar la opción llamada “carpetas” que se encuentra en el menú “ver” del explorador de Windows.

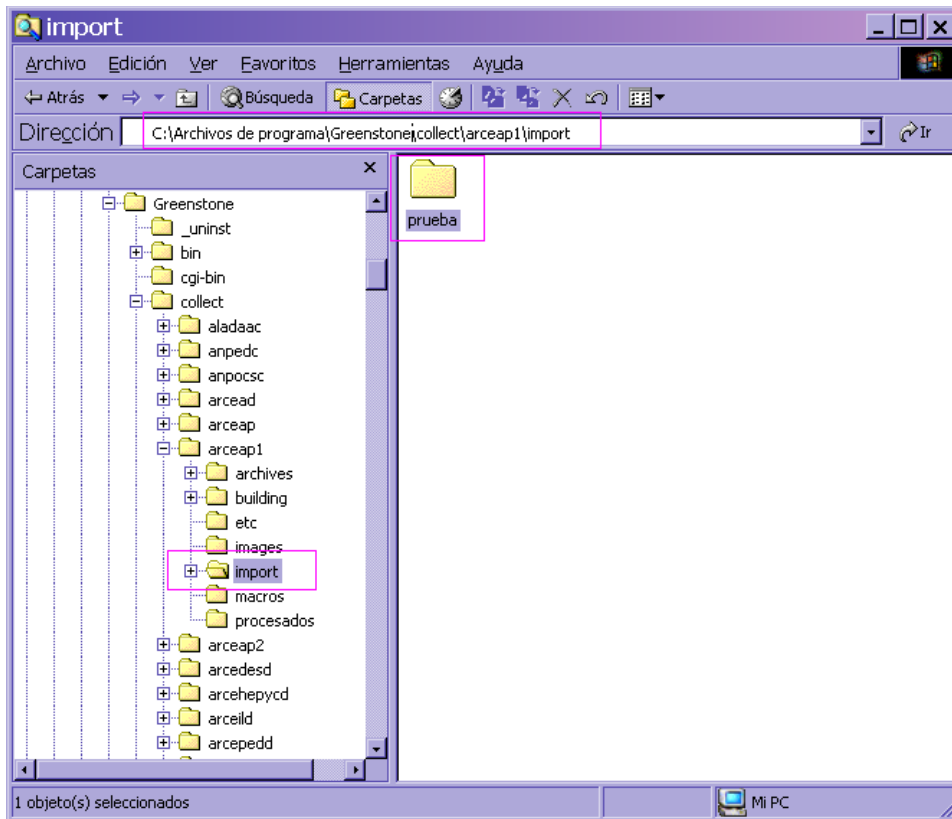


Greenstone tiene para cada colección un archivo propio de configuración que se encuentra siempre dentro de la carpeta etc de la colección

La colección es creada. Por defecto Greenstone la crea con el archivo collect.cfg dentro de la carpeta “etc” de la colección creada, pero se encuentra sin configurar. **Solicitar el archivo collect.cfg al administrador y reemplace el existente.** De esta manera nos aseguramos de correr los documentos con la misma configuración que la del servidor y no cometeremos errores en la prueba.

3) Tres pasos para indexar en greenstone

Ya teniendo la colección creada y el archivo collect.cfg configurado, colocamos en la carpeta “import” de la colección, la carpeta creada por PI05. Los documentos están compuestos por tres archivos como mínimo: el documento en *.html; el metadata.xml y el archivo *.jpg que va a funcionar de imagen de tapa. Para más información consultar [El Manual de Uso de PI05](#)



los archivos de PI se copian en la carpeta import SIEMPRE adentro de una carpeta propia del proyecto

3.1) Primer Paso

Ya con la carpeta de PI05 en “import” volvemos a la consola y ejecutamos el siguiente comando:

```
C:\Program Files\gsdl\collect>perl -S import.pl (nombre de la colección) seguido de enter
```

Ejemplo:

```
C:\Program Files\gsdl\collect>perl -S import.pl citbib-e
```

```

C:\>cd archivos de programa
C:\Archivos de programa>cd greenstone8
C:\Archivos de programa\Greenstone8>setup
Su ambiente ha sido configurado para correr los programas Greenstone.
Recuerde que estos ajustes únicamente tendrán efecto dentro de esta sesión
MS-DOS. Por lo tanto deberá ejecutar nuevamente setup.bat si desea
correr los programas de Greenstone desde una sesión MS-DOS diferente.
C:\Archivos de programa\Greenstone8>perl -S mkcol.pl -creator prueba@clacso.edu.ar prueba
ERROR: Esta colección ya existe.

C:\Archivos de programa\Greenstone8>perl -S import.pl prueba
ATENCIÓN: Si no se especificaron -removeold o -keepold, se establece -removeold. Se borrarán todo
Borrando el contenido actual del directorio archives...
RecPlug: getting directory C:\Archivos de programa\Greenstone8\collect\prueba\import

*****
La importación ha sido completada
*****
* 0 de los documentos fueron considerados a efecto de ser procesados
* 0 se procesaron e incluidos en la colección

C:\Archivos de programa\Greenstone8>perl -S import.pl -keepold prueba

```

importar una colección en línea de comandos

El comando import.pl tiene dos opciones: “-removeold”, que borra todos los archivos maestros de Greenstone anteriormente en la colección, y también está la opción “-keepold”, que conserva los archivos cargados con anterioridad y agrega lo nuevo. El documento va a ser importado a *.xml, archivo que utiliza Greenstone para trabajar.

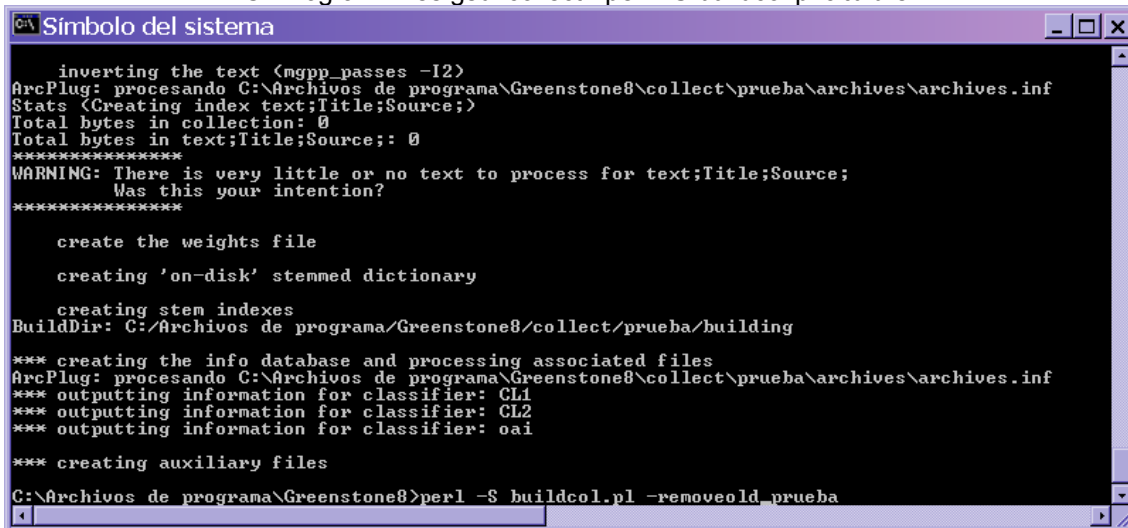
3.2) Segundo Paso

Ahora hay que indexar, esto significa, generar los índices de acceso al documento, se hacen mediante el siguiente comando y también tienen las opciones de borrar el índice anterior o agregar la novedad en el índice viejo (mediante “-removeold” y “-keepold” también):

```
C:\Program Files\gsdl\collect>perl -S buildcol.pl (nombre de la colección) seguido de enter
```

Ejemplo:

```
C:\Program Files\gsdl\collect>perl -S buildcol.pl cltbib-e
```



```
C:\Program Files\gsdl\collect>perl -S buildcol.pl cltbib-e

  inverting the text (mgpp_passes -I2)
ArcPlug: procesando C:\Archivos de programa\Greenstone8\collect\prueba\archives\archives.inf
Stats (Creating index text;Title;Source;)
Total bytes in collection: 0
Total bytes in text;Title;Source;: 0
*****
WARNING: There is very little or no text to process for text;Title;Source;
Was this your intention?
*****

  create the weights file

  creating 'on-disk' stemmed dictionary

  creating stem indexes
BuildDir: C:/Archivos de programa/Greenstone8/collect/prueba/building
*** creating the info database and processing associated files
ArcPlug: procesando C:\Archivos de programa\Greenstone8\collect\prueba\archives\archives.inf
*** outputting information for classifier: CL1
*** outputting information for classifier: CL2
*** outputting information for classifier: oai

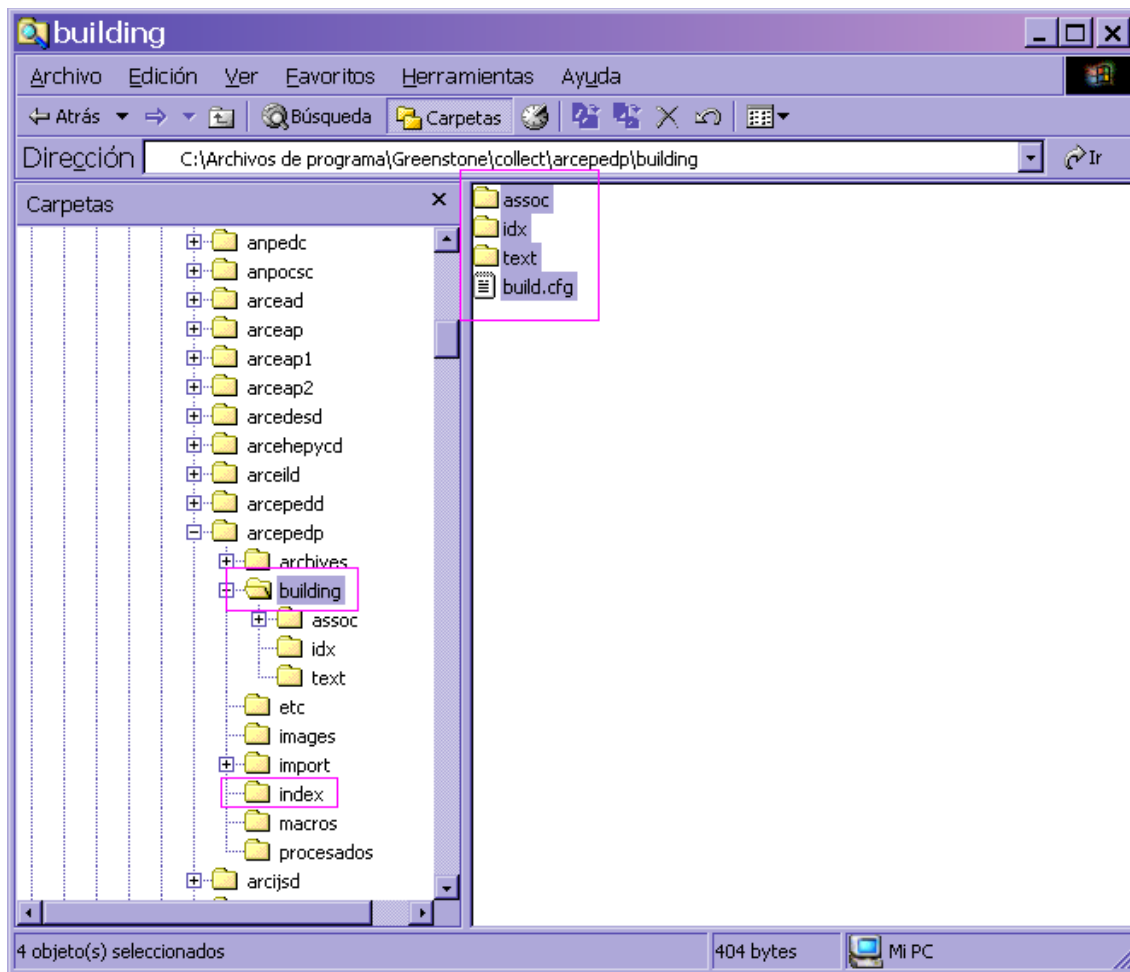
*** creating auxiliary files

C:\Archivos de programa\Greenstone8>perl -S buildcol.pl -removeold prueba
```

indexando una colección en línea de comandos

3.2.1) Acostumbrarse al trabajo en tiempo real

Greenstone va a indexar el archivo *.xml que hizo en el primer paso, va a generar varias carpetas (carpetas: “assoc”; “sat”; “ssb”; “stt”; “stx”; “text” y un archivo llamado build.cfg) dentro de la carpeta “building”. Hay que **COPIAR Y PAGAR TODO EL CONTENIDO** en la carpeta “index” de la colección para que se pueda navegar por los listados de autor, título, etc.



los archivos que se generan en la carpeta building hay que moverlos hacia la carpeta index para que se encuentran accesibles desde la consulta de Greenstone

Greenstone indexa en la carpeta “building” porque está pensado para el trabajo en red, si indexara directamente en la carpeta “index” se inhabilitaría el acceso a la colección por el tiempo que le lleva al sistema generar las carpetas; el proceso manual, de copiar y pagar las carpetas generadas en este paso, es inevitable en el entorno Windows.

3.3) Tercer Paso

Ya estamos listos para abrir Greenstone y chequear el documento antes de tirarlo al servidor. En el caso de hallar errores hay que reprocesarlo.

Para más información acerca de este tema, consultar la Guía del Programador en <http://prdownloads.sourceforge.net/greenstone/Develop-es.pdf>