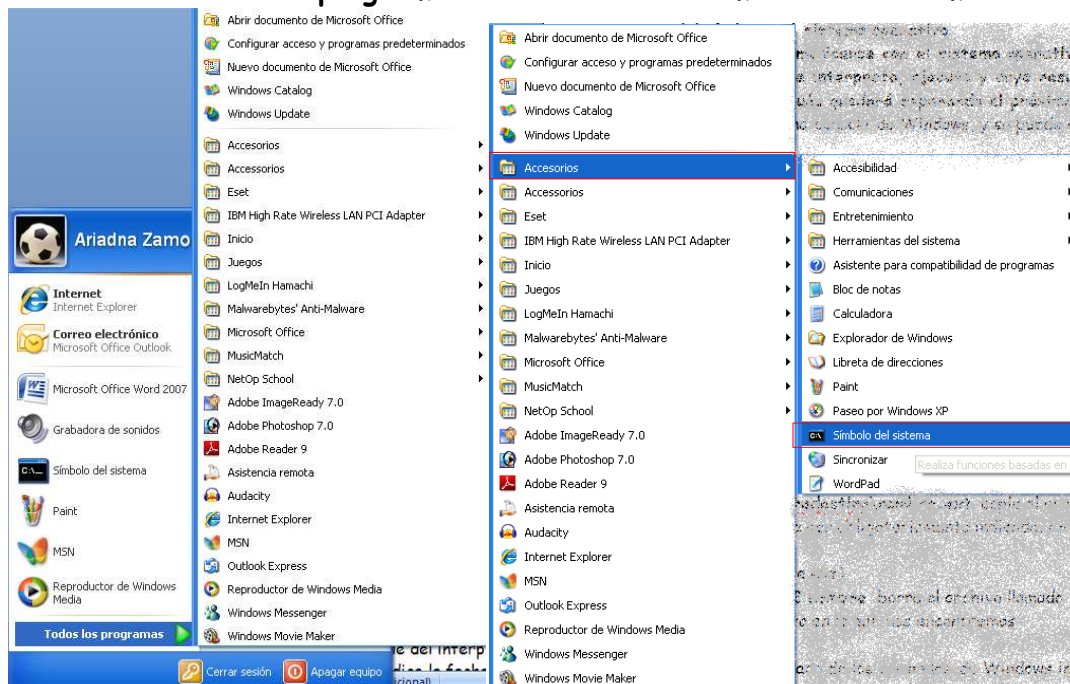


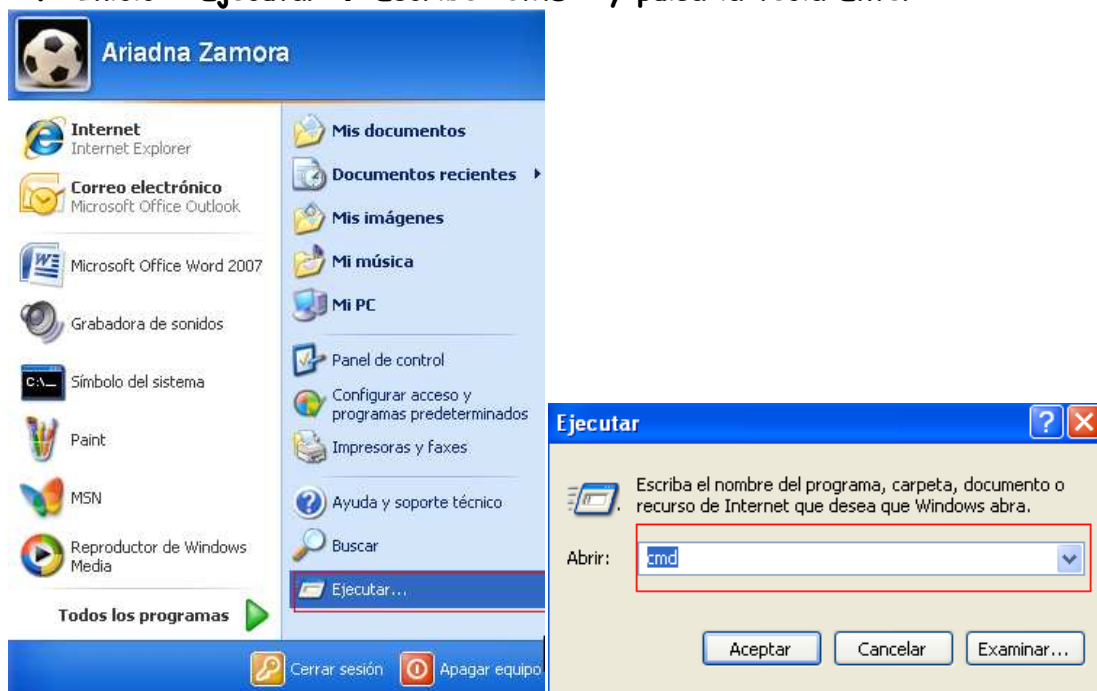
Interprete comandos de Windows.

Para abrir el intérprete de comandos de Windows podemos utilizar tres caminos:

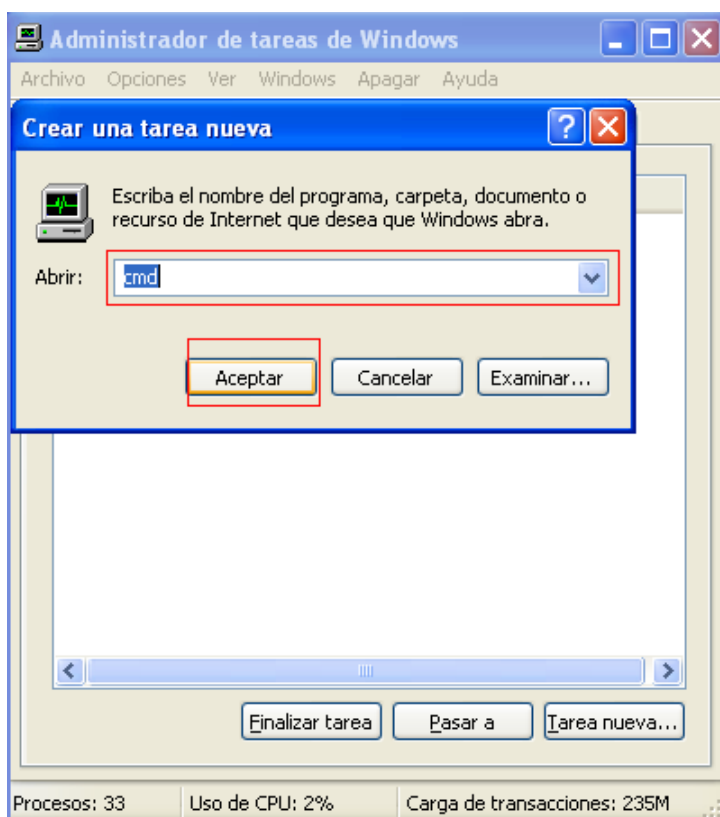
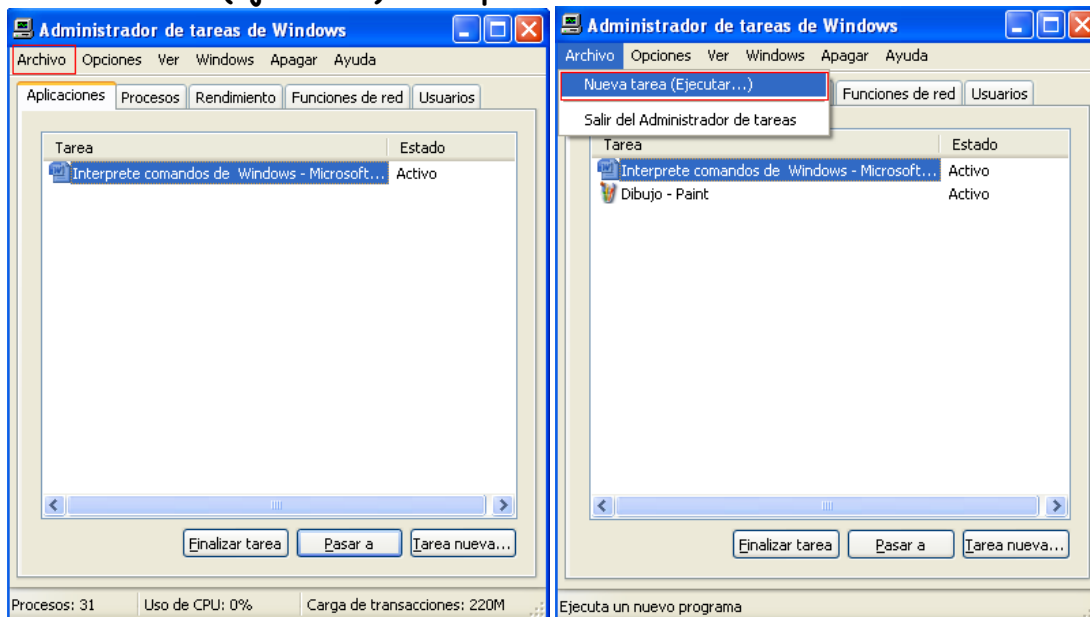
1.- Inicio > Todos los programas > Accesorios > Símbolo del sistema



2.- Inicio > Ejecutar → Escribe "CMD" y pulsa la tecla Enter

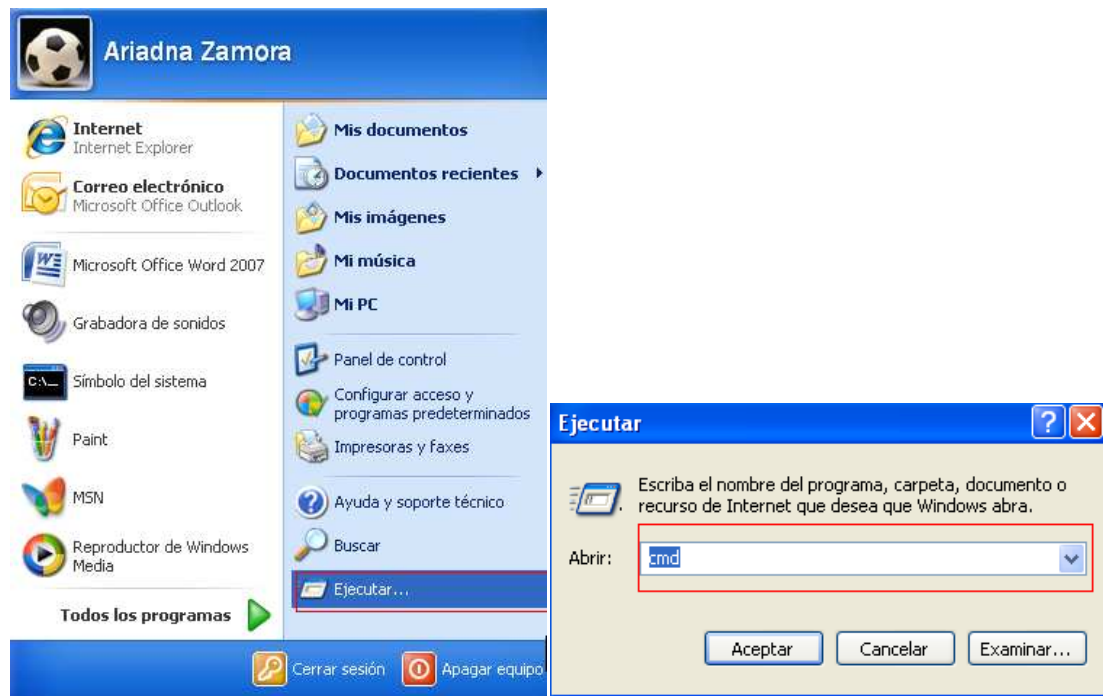


3.- Administrador de tareas de Windows (se entra Ctrl+Alt+Supr.) > Archivo > Nueva tarea (Ejecutar...) > Aceptar.

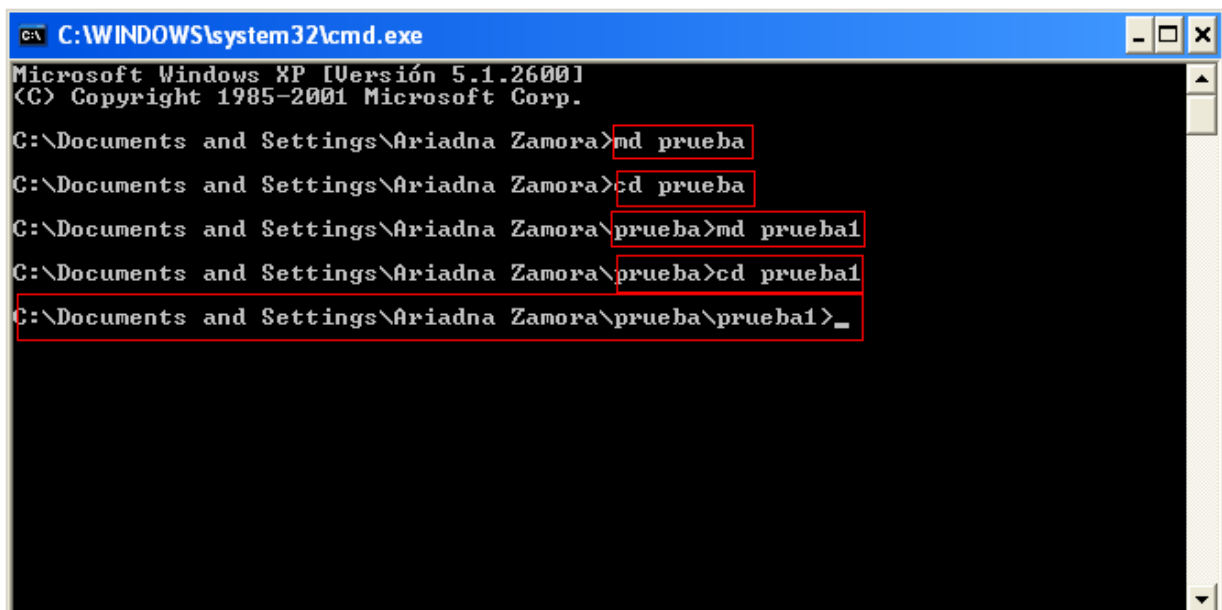


1.- Ejercicio a realizar:

Abre el intérprete de comandos de Windows



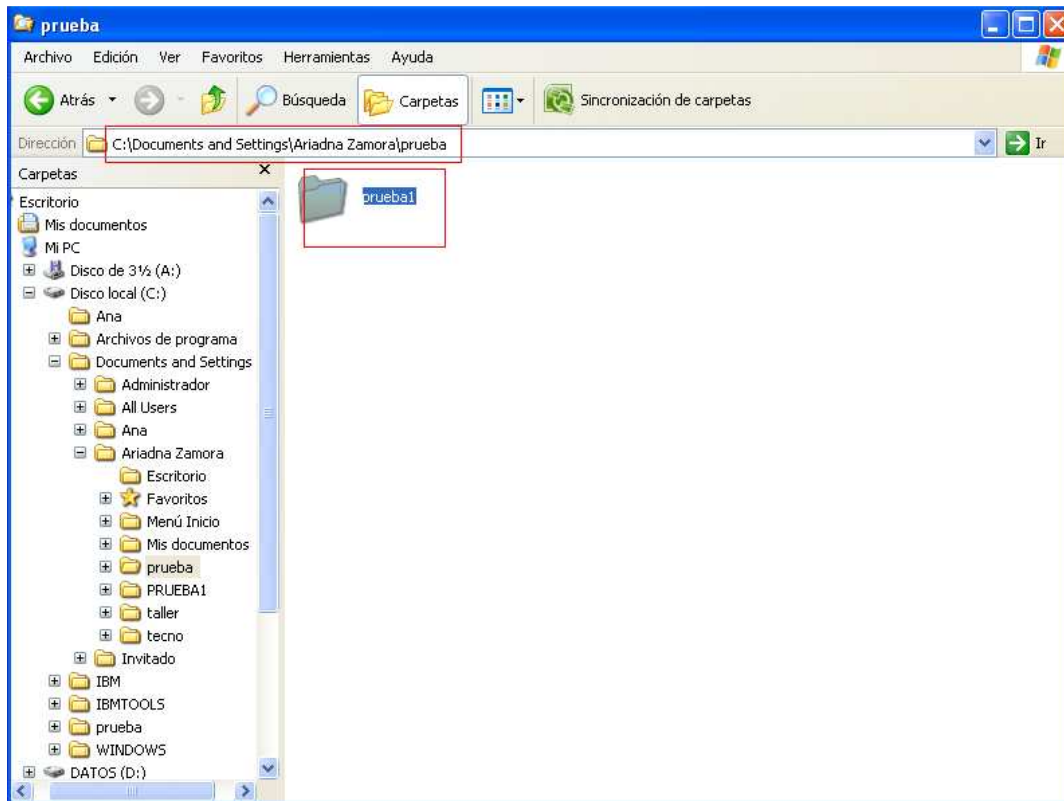
Crea una carpeta llamada "prueba", entra en ella, crea una subcarpeta llamada "prueba1" y también entra en ella.



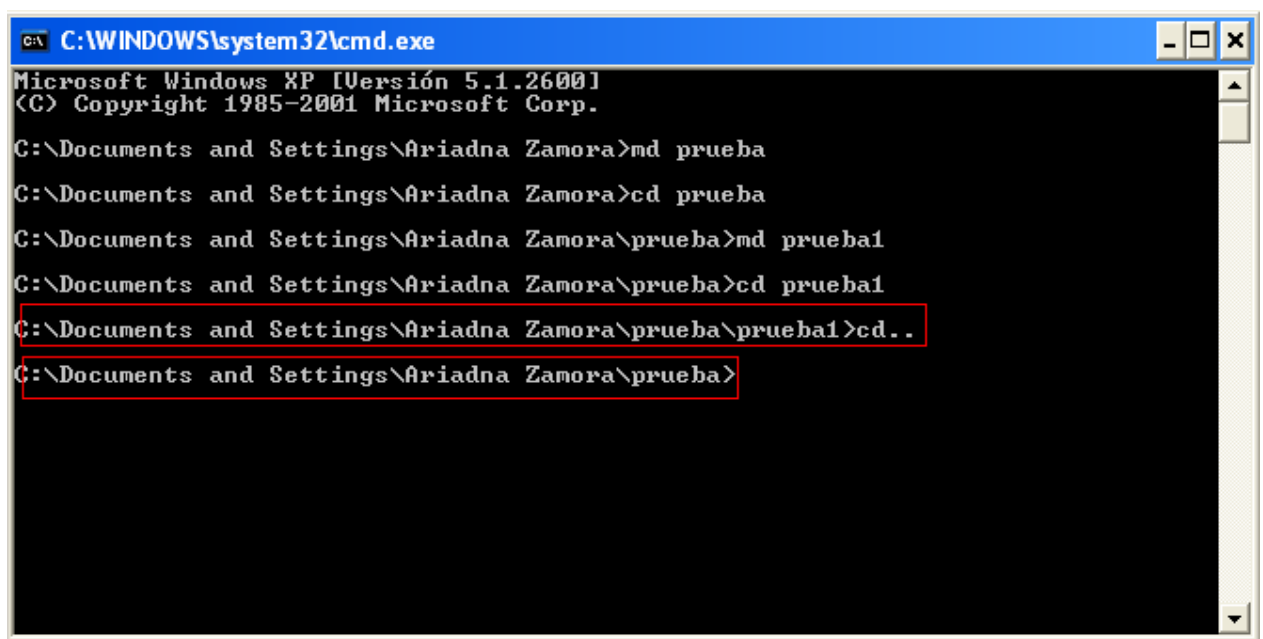
Anota la ruta de la carpeta en la que te encuentras:

C:\Documents and Setting\Ariadna Zamora\prueba\prueba1>

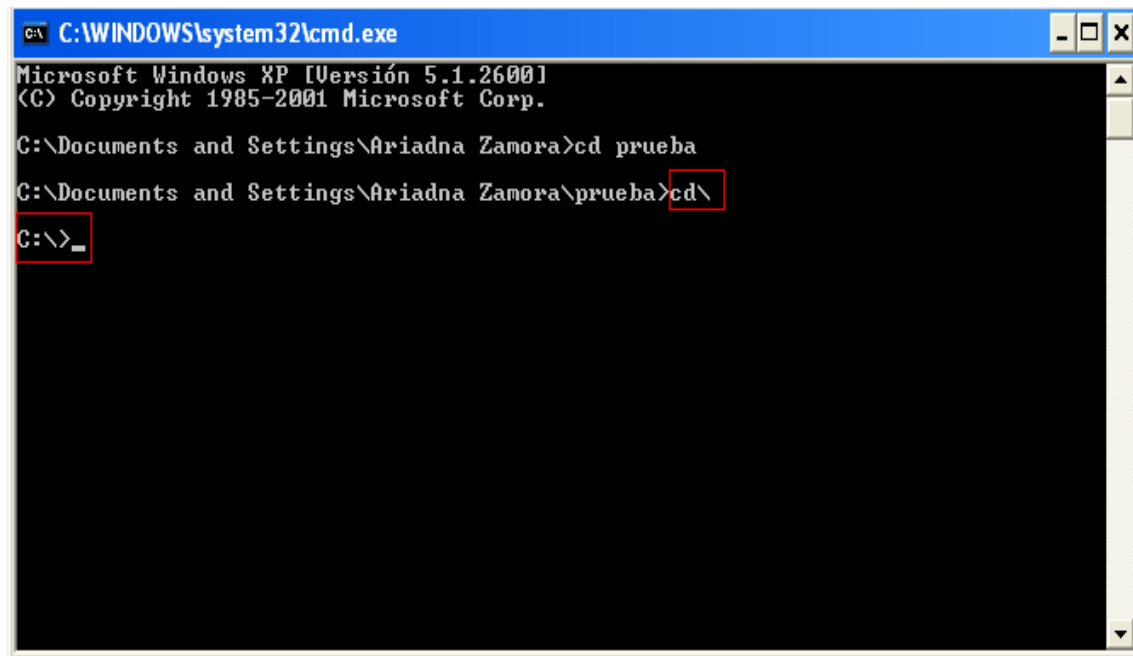
Abre el explorador de Windows y siguiendo la ruta comprueba que efectivamente has creado estos dos directorios.



Sal de la carpeta "prueba1" a la carpeta "prueba".



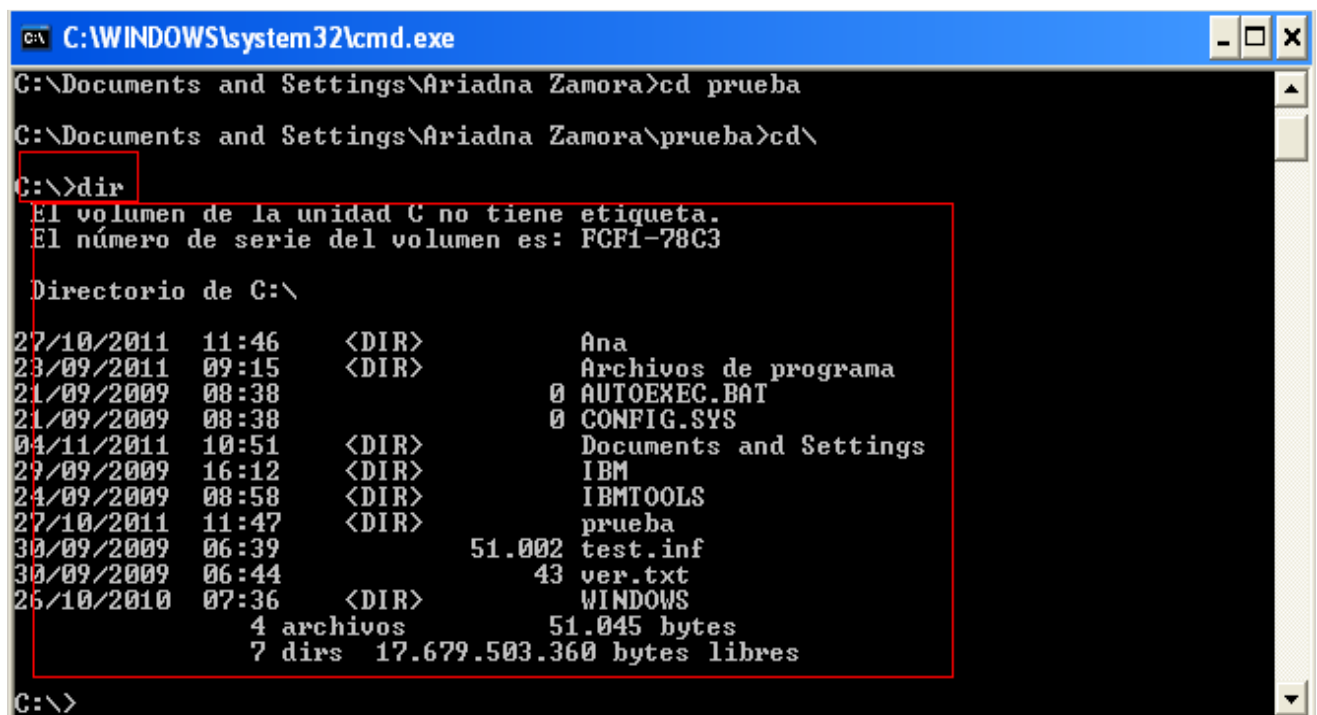
Sal de la carpeta "prueba1" al directorio raíz ejecutando un único comando y en una única ocasión.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora>cd prueba
C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora\prueba>cd\
C:\>_
```

Muestra el contenido del directorio raíz.

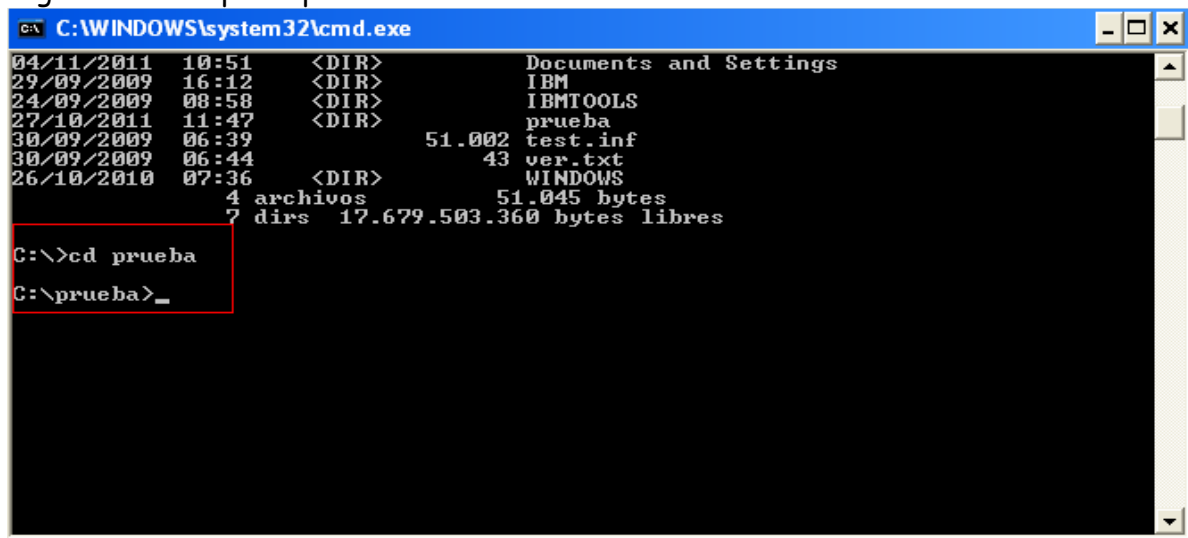


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora>cd prueba
C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora\prueba>cd\
C:\>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\
27/10/2011  11:46    <DIR>          Ana
23/09/2011  09:15    <DIR>          Archivos de programa
21/09/2009  08:38             0 AUTOEXEC.BAT
21/09/2009  08:38             0 CONFIG.SYS
04/11/2011  10:51    <DIR>          Documents and Settings
27/09/2009  16:12    <DIR>          IBM
24/09/2009  08:58    <DIR>          IBMTTOOLS
27/10/2011  11:47    <DIR>          prueba
30/09/2009  06:39             51.002 test.inf
30/09/2009  06:44             43 ver.txt
26/10/2010  07:36    <DIR>          WINDOWS
               4 archivos             51.045 bytes
               7 dirs  17.679.503.360 bytes libres

C:\>
```

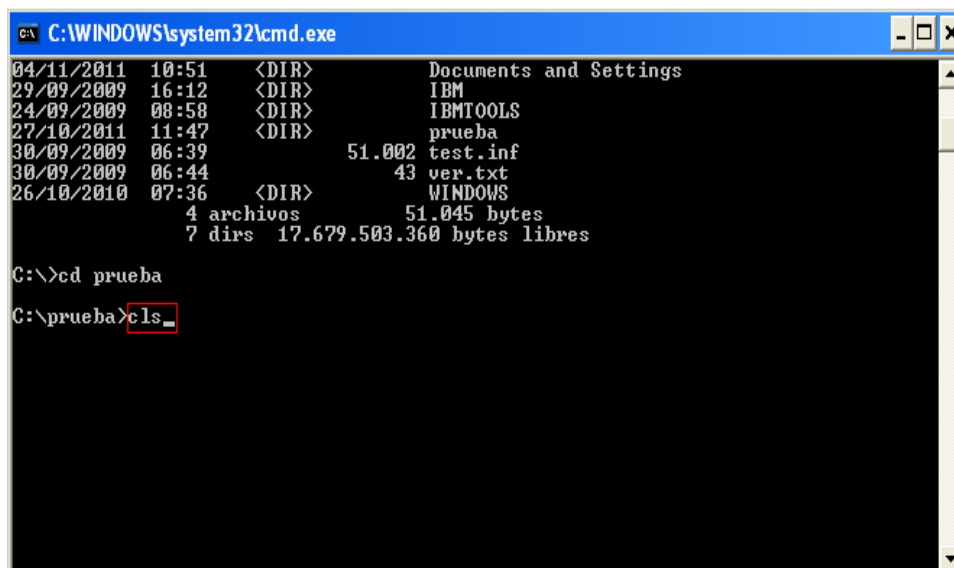
Regresa a la carpeta "prueba1"



```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
04/11/2011 10:51 <DIR> Documents and Settings
29/09/2009 16:12 <DIR> IBM
24/09/2009 08:58 <DIR> IBMTTOOLS
27/10/2011 11:47 <DIR> prueba
30/09/2009 06:39 51.002 test.inf
30/09/2009 06:44 43 ver.txt
26/10/2010 07:36 <DIR> WINDOWS
4 archivos 51.045 bytes
7 dirs 17.679.503.360 bytes libres

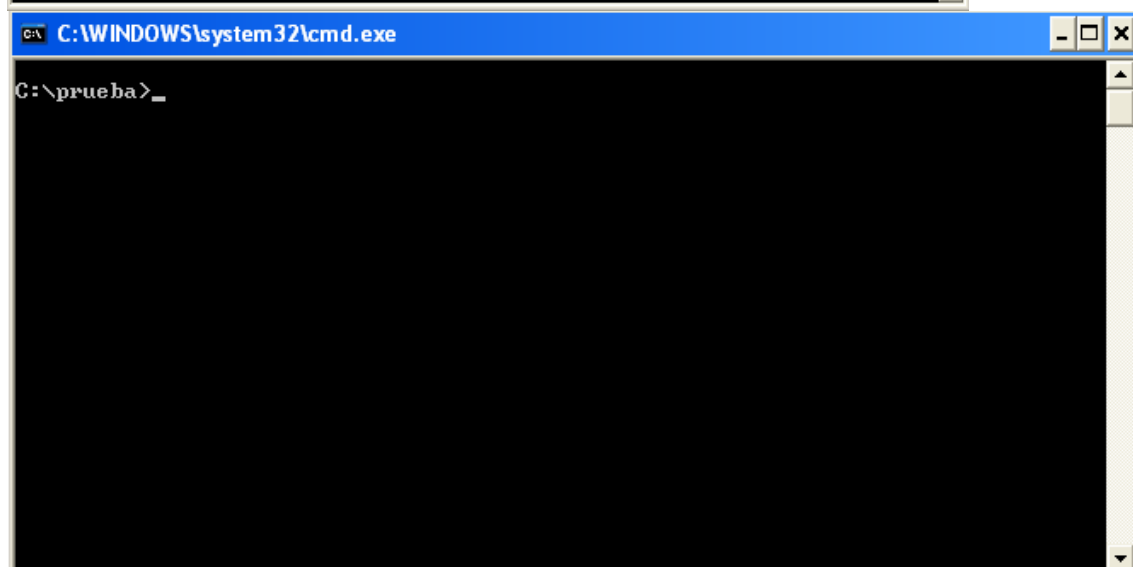
C:\>cd prueba
C:\prueba>_
```

Borra la pantalla.



```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
04/11/2011 10:51 <DIR> Documents and Settings
29/09/2009 16:12 <DIR> IBM
24/09/2009 08:58 <DIR> IBMTTOOLS
27/10/2011 11:47 <DIR> prueba
30/09/2009 06:39 51.002 test.inf
30/09/2009 06:44 43 ver.txt
26/10/2010 07:36 <DIR> WINDOWS
4 archivos 51.045 bytes
7 dirs 17.679.503.360 bytes libres

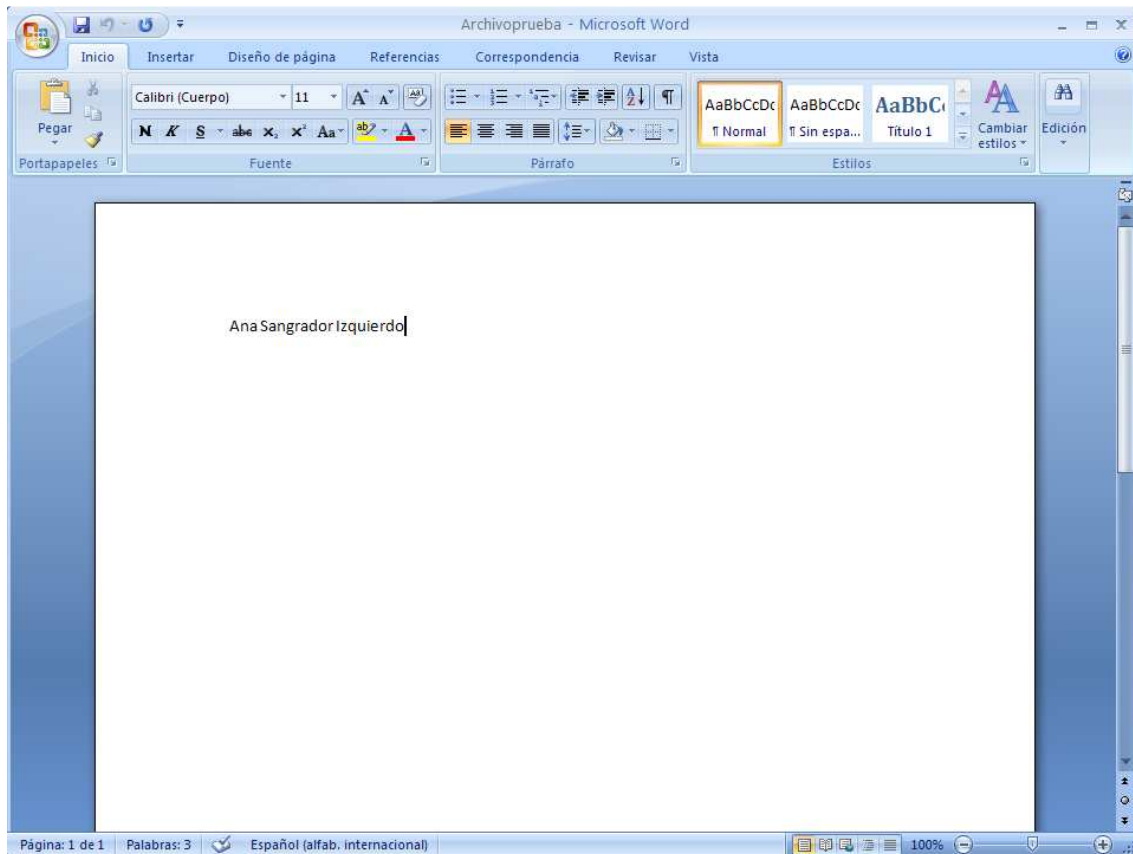
C:\>cd prueba
C:\prueba>cls _
```



```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\prueba>_
```

2.- Ejercicio a realizar:

Abre el programa Word y escribe tu nombre y apellidos. Guárdalo en la carpeta "prueba2" y llámalo "archivoprueba".



Desde el intérprete de comandos de Windows, muestra el contenido de la carpeta "prueba2" y comprueba que allí se encuentra el archivo que acabas de crear, y que muestra la extensión ".docx" por tratarse de un archivo de Word.

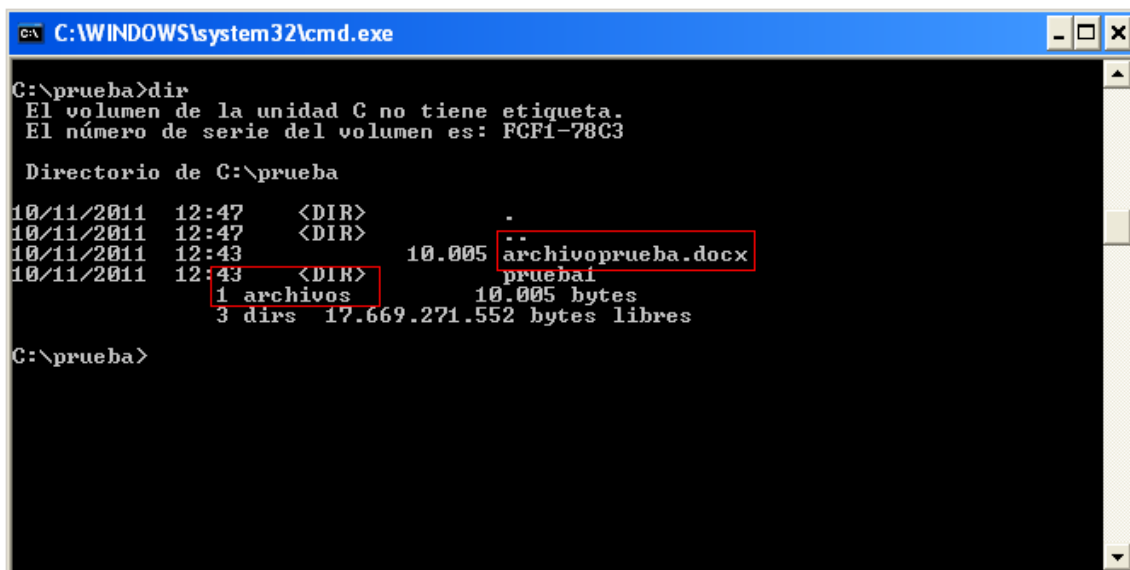
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora\prueba\prueba1>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora\prueba\prueba1
07/11/2011  08:52    <DIR>          .
07/11/2011  08:52    <DIR>          ..
04/11/2011  13:10                9.989 Archivoprueba.docx
                1 archivos                9.989 bytes
                2 dirs 17.702.666.240 bytes libres
C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora\prueba\prueba1>
```

Copia este archivo en la carpeta "prueba1".

```
C:\prueba\prueba1>COPY archivoprueba.docx C:\prueba\archivoprueba.docx
1 archivos copiados.
```

Ves a la carpeta "prueba1", muestra su contenido y comprueba que se ha copiado correctamente el archivo.



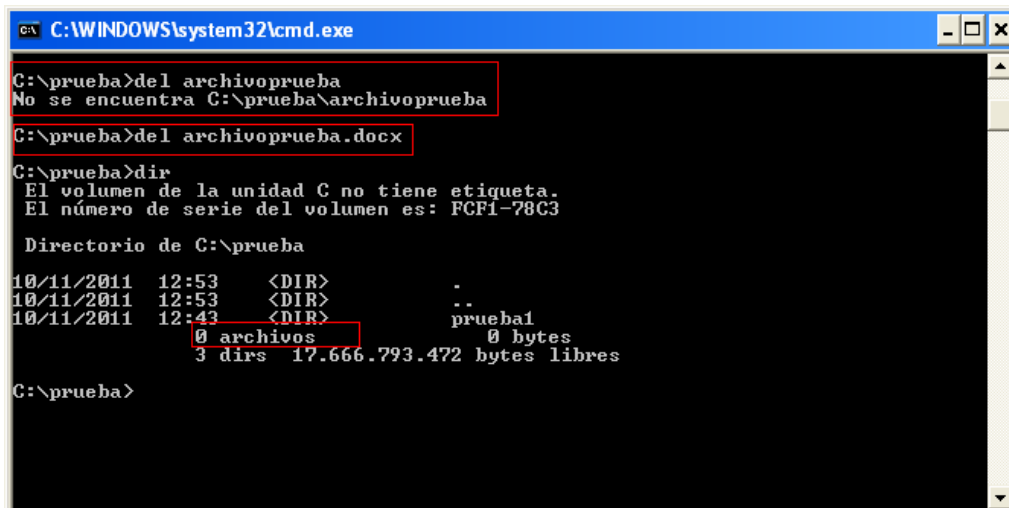
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\prueba
10/11/2011  12:47    <DIR>          .
10/11/2011  12:47    <DIR>          ..
10/11/2011  12:43             10.005 archivoprueba.docx
10/11/2011  12:43    <DIR>          prueba1
                1 archivos             10.005 bytes
                3 dirs  17.669.271.552 bytes libres

C:\prueba>
```

Intenta borrar el archivo de la carpeta "prueba1" sin escribir su extensión y comprueba que da error. Vuelve a intentarlo poniendo su extensión y comprueba que ahora no da error. Muestra el contenido de este directorio y comprueba que ha borrado el archivo.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\prueba>del archivoprueba
No se encuentra C:\prueba\archivoprueba

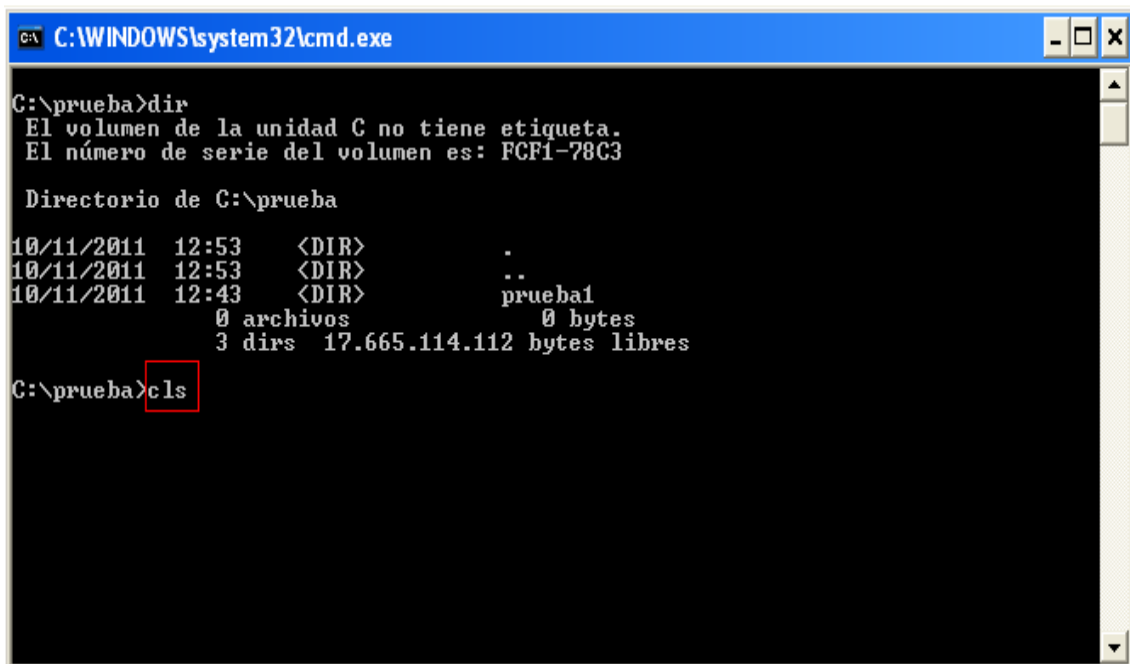
C:\prueba>del archivoprueba.docx
0 archivos

C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\prueba
10/11/2011  12:53    <DIR>          .
10/11/2011  12:53    <DIR>          ..
10/11/2011  12:43    <DIR>          prueba1
               0 archivos                0 bytes
               3 dirs  17.666.793.472 bytes libres

C:\prueba>
```

Borra la pantalla.



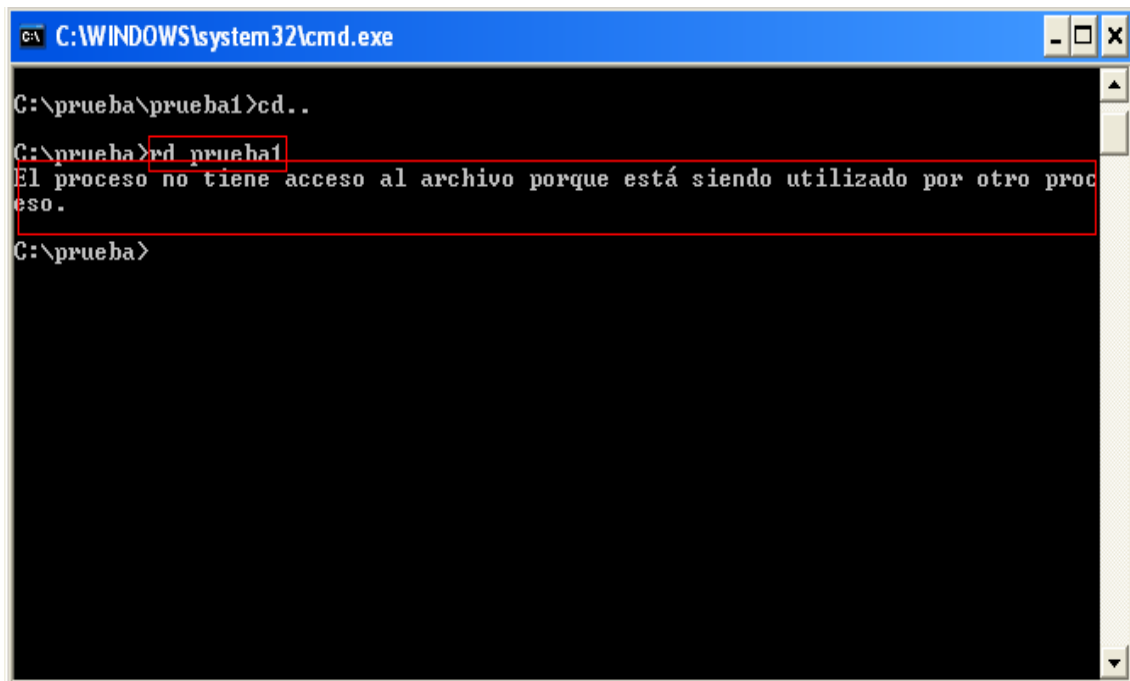
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\prueba
10/11/2011  12:53    <DIR>          .
10/11/2011  12:53    <DIR>          ..
10/11/2011  12:43    <DIR>          prueba1
               0 archivos                0 bytes
               3 dirs  17.665.114.112 bytes libres

C:\prueba>cls
```

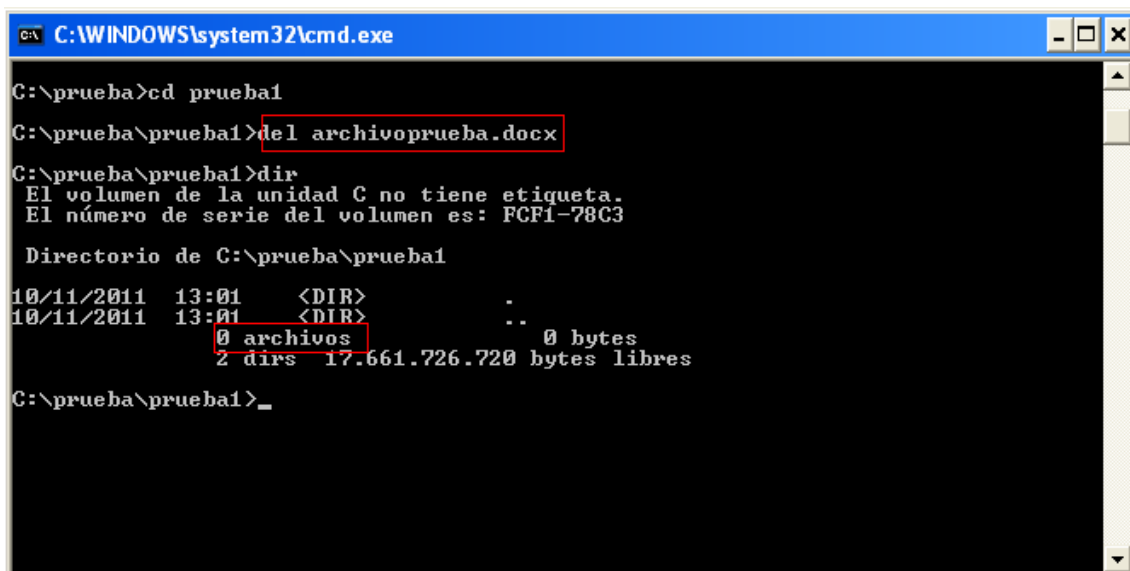
Intenta borrar la carpeta "prueba1" y comprueba que no te lo permite porque no está vacía.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\prueba\prueba1>cd..
C:\prueba>rd prueba1
El proceso no tiene acceso al archivo porque está siendo utilizado por otro proceso.
C:\prueba>
```

3.- Entra en la carpeta "prueba1", muestra su contenido, borra el archivo "archivoprueba" y vuelve a mostrar su contenido para comprobar que has borrado el archivo.

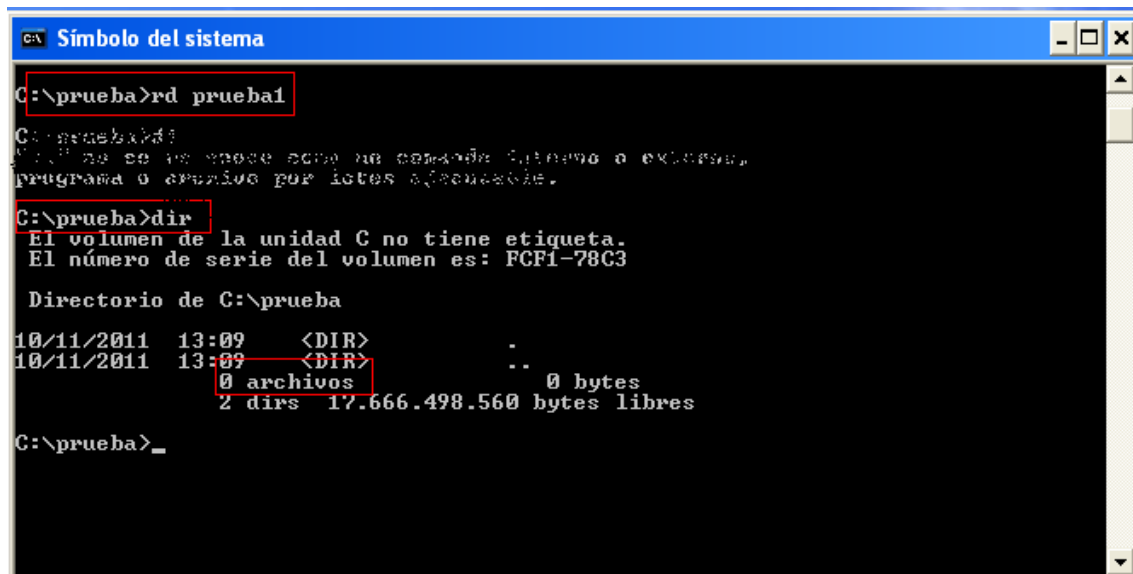


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\prueba>cd prueba1
C:\prueba\prueba1>del archivoprueba.docx
C:\prueba\prueba1>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\prueba\prueba1
10/11/2011  13:01    <DIR>          .
10/11/2011  13:01    <DIR>          ..
                0 archivos              0 bytes
                2 dirs  17.661.726.720 bytes libres
C:\prueba\prueba1>_
```

Sal a la carpeta "prueba" y comprueba como ahora sí te permite borrar la carpeta "prueba1".

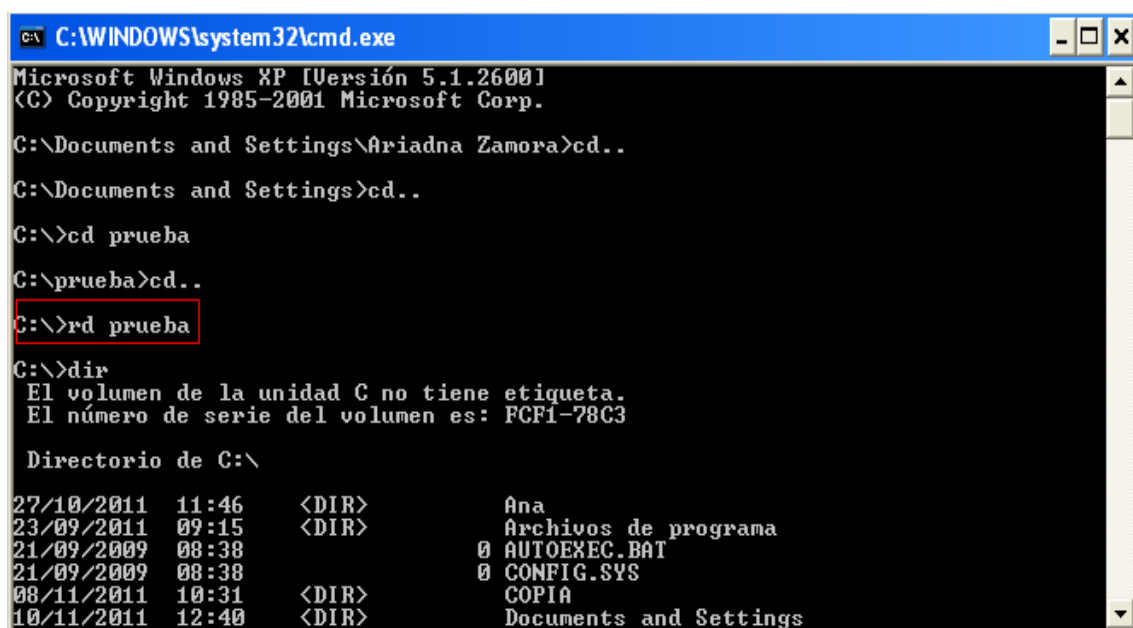


```
C:\prueba>rd prueba1
C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\prueba
10/11/2011  13:09    <DIR>          .
10/11/2011  13:09    <DIR>          ..
               0 archivos                0 bytes
               2 dirs 17.666.498.560 bytes libres

C:\prueba>_
```

Sal de la carpeta "prueba" y bórrala.

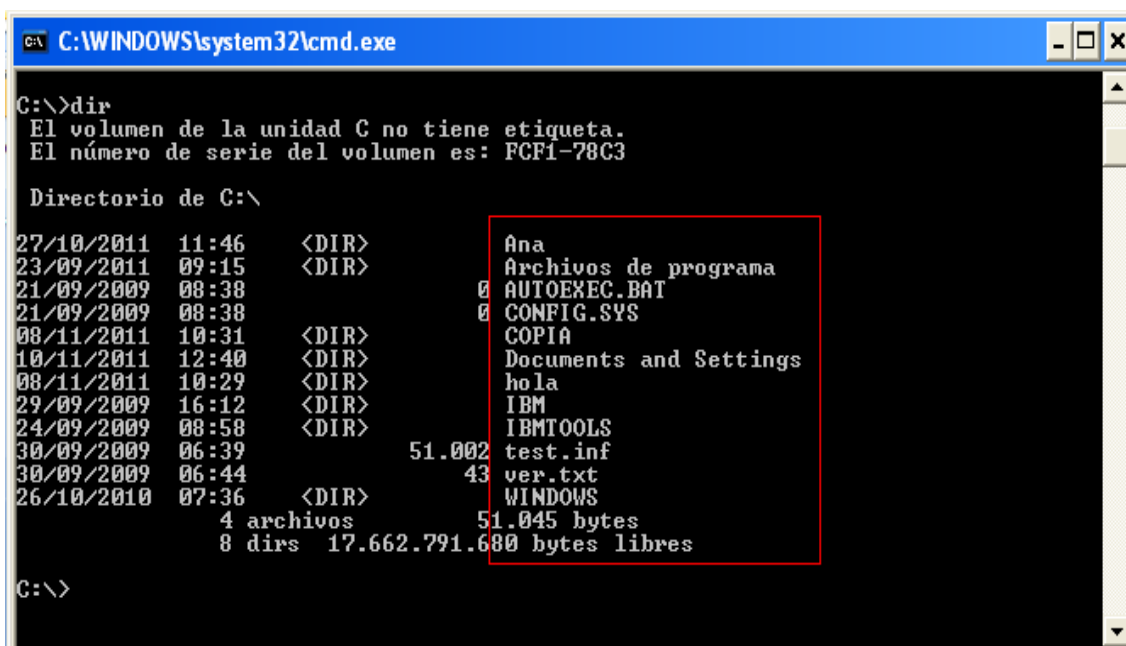


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ariadna Zamora>cd..
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>cd prueba
C:\prueba>cd..
C:\>rd prueba
C:\>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\
27/10/2011  11:46    <DIR>          Ana
23/09/2011   09:15    <DIR>          Archivos de programa
21/09/2009   08:38                0 AUTOEXEC.BAT
21/09/2009   08:38                0 CONFIG.SYS
08/11/2011   10:31    <DIR>          COPIA
10/11/2011   12:40    <DIR>          Documents and Settings
```

Muestra el contenido de la carpeta actual y comprueba que ya no existe la carpeta "prueba1"



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

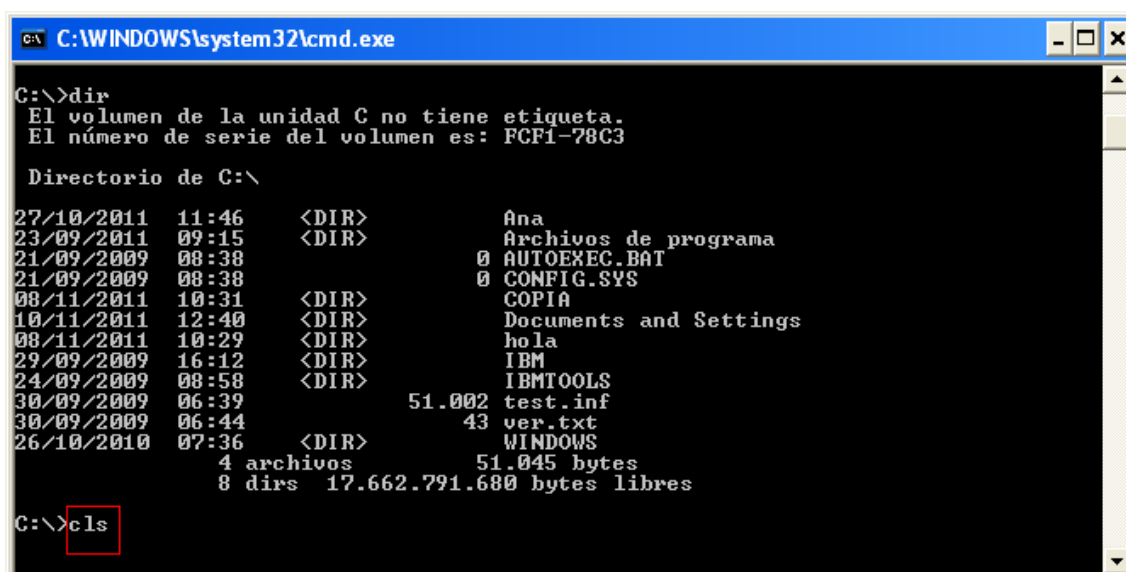
C:\>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\

27/10/2011  11:46    <DIR>          Ana
23/09/2011  09:15    <DIR>          Archivos de programa
21/09/2009  08:38                0 AUTOEXEC.BAT
21/09/2009  08:38                0 CONFIG.SYS
08/11/2011  10:31    <DIR>          COPIA
10/11/2011  12:40    <DIR>          Documents and Settings
08/11/2011  10:29    <DIR>          hola
29/09/2009  16:12    <DIR>          IBM
24/09/2009  08:58    <DIR>          IBMTTOOLS
30/09/2009  06:39                51.002 test.inf
30/09/2009  06:44                43 ver.txt
26/10/2010  07:36    <DIR>          WINDOWS
                        4 archivos          51.045 bytes
                        8 dirs  17.662.791.680 bytes libres

C:\>
```

Borra la pantalla.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: FCF1-78C3

Directorio de C:\

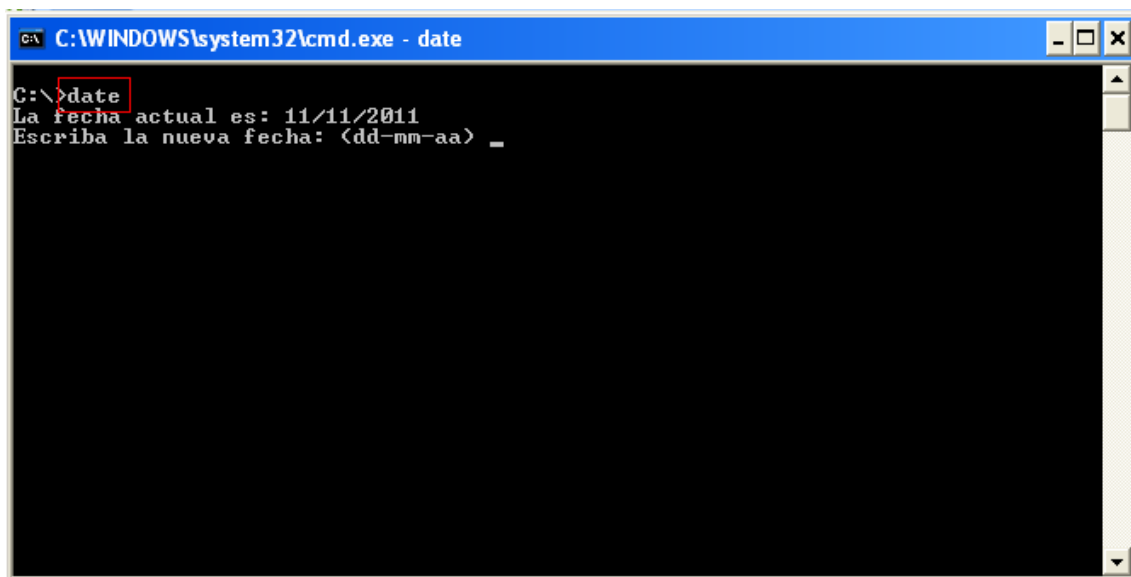
27/10/2011  11:46    <DIR>          Ana
23/09/2011  09:15    <DIR>          Archivos de programa
21/09/2009  08:38                0 AUTOEXEC.BAT
21/09/2009  08:38                0 CONFIG.SYS
08/11/2011  10:31    <DIR>          COPIA
10/11/2011  12:40    <DIR>          Documents and Settings
08/11/2011  10:29    <DIR>          hola
29/09/2009  16:12    <DIR>          IBM
24/09/2009  08:58    <DIR>          IBMTTOOLS
30/09/2009  06:39                51.002 test.inf
30/09/2009  06:44                43 ver.txt
26/10/2010  07:36    <DIR>          WINDOWS
                        4 archivos          51.045 bytes
                        8 dirs  17.662.791.680 bytes libres

C:\>cls
```

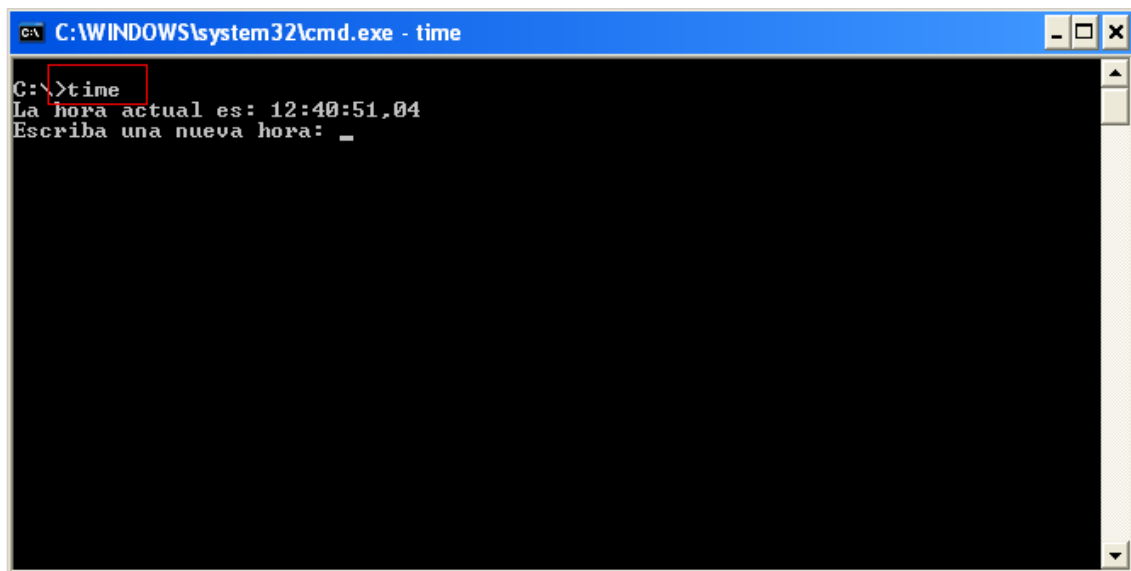
Muestra un listado de los comandos de Windows. Busca cuál se utiliza para:

- Cambiar la fecha
- Cambiar la hora
- Salir del intérprete de comandos

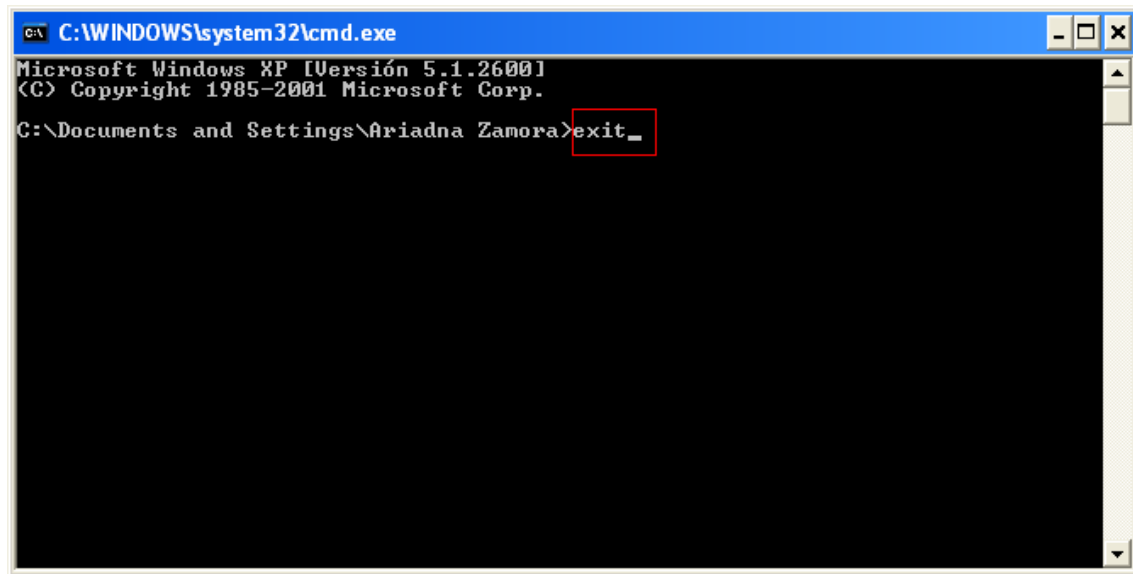
Para que te sea más fácil localizarlos, recuerda que los comandos de Windows proceden de terminología inglesa.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - date
C:\>date
La fecha actual es: 11/11/2011
Escriba la nueva fecha: <dd-mm-aa> _
```



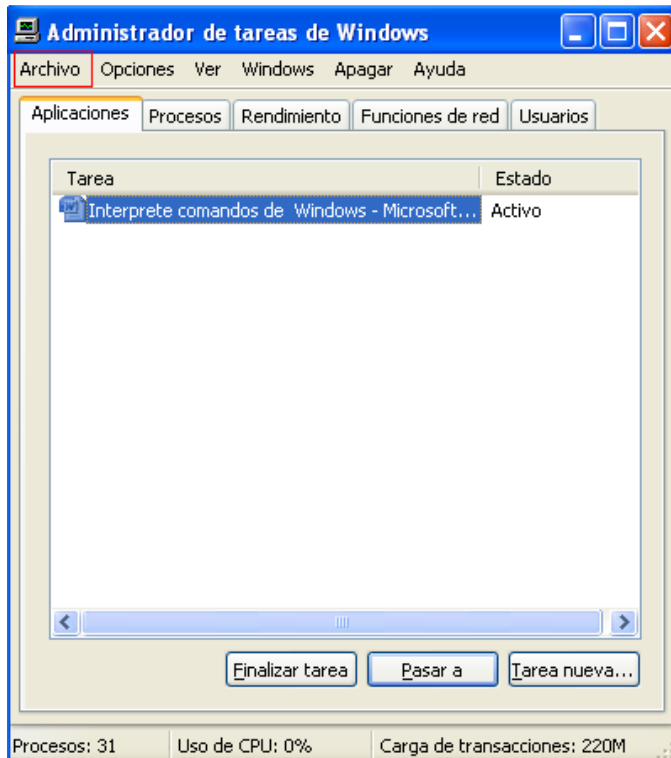
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - time
C:\>time
La hora actual es: 12:40:51.04
Escriba una nueva hora: _
```

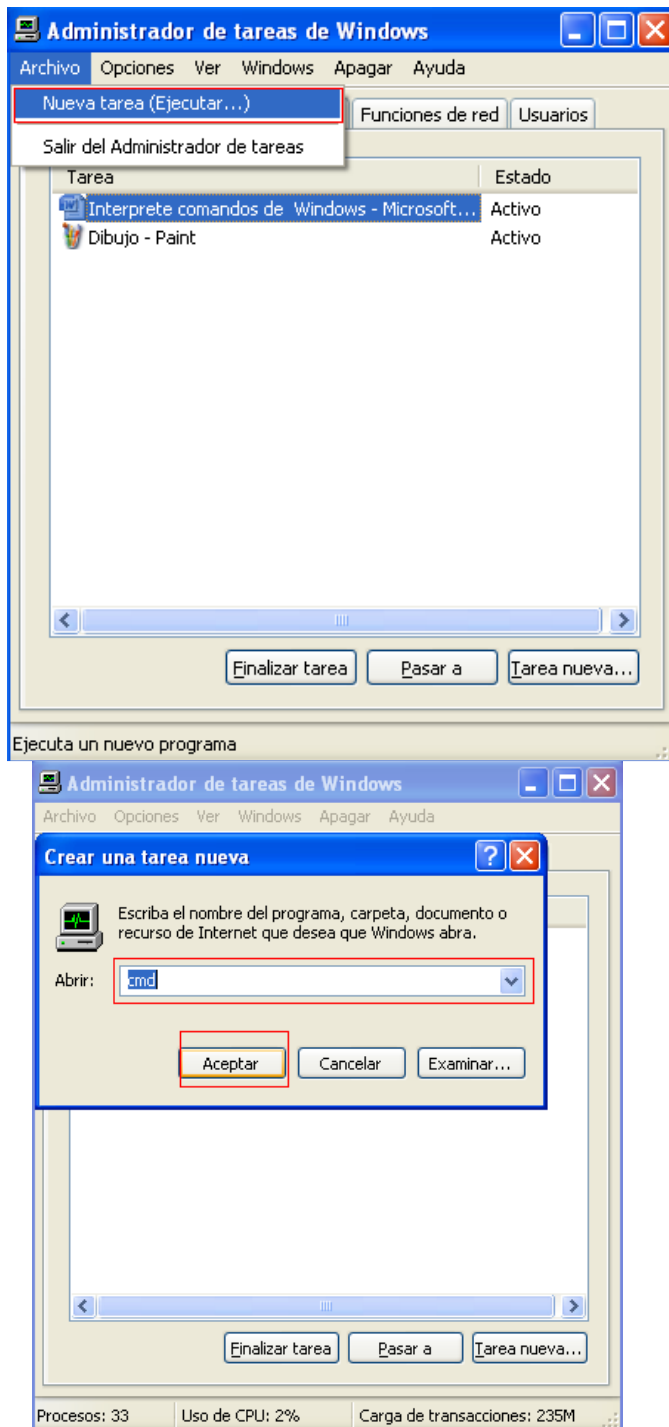


Sal del intérprete de comandos utilizando el comando adecuado:

Exit.

4.- Abre el terminal de comandos de Windows.

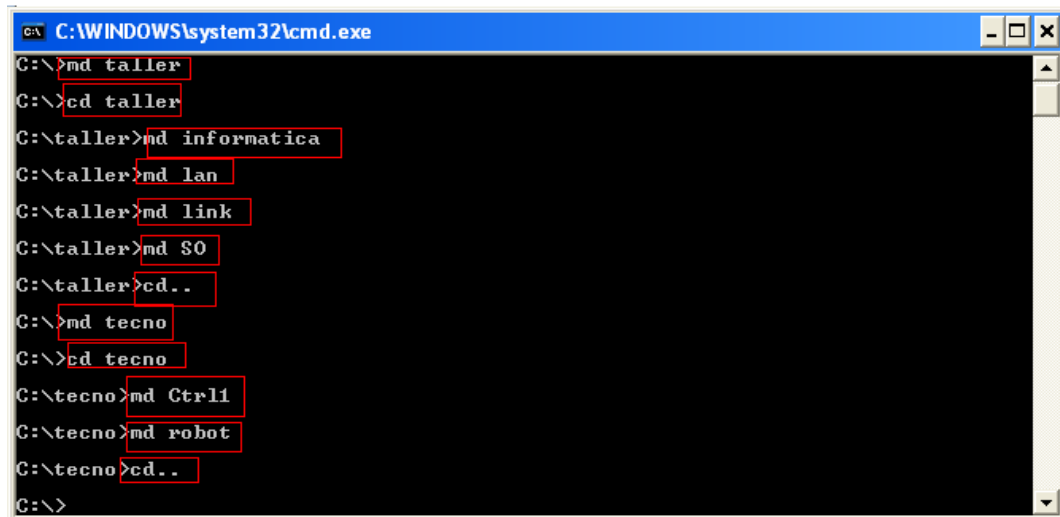




Ejecuta las siguientes instrucciones en el mismo orden

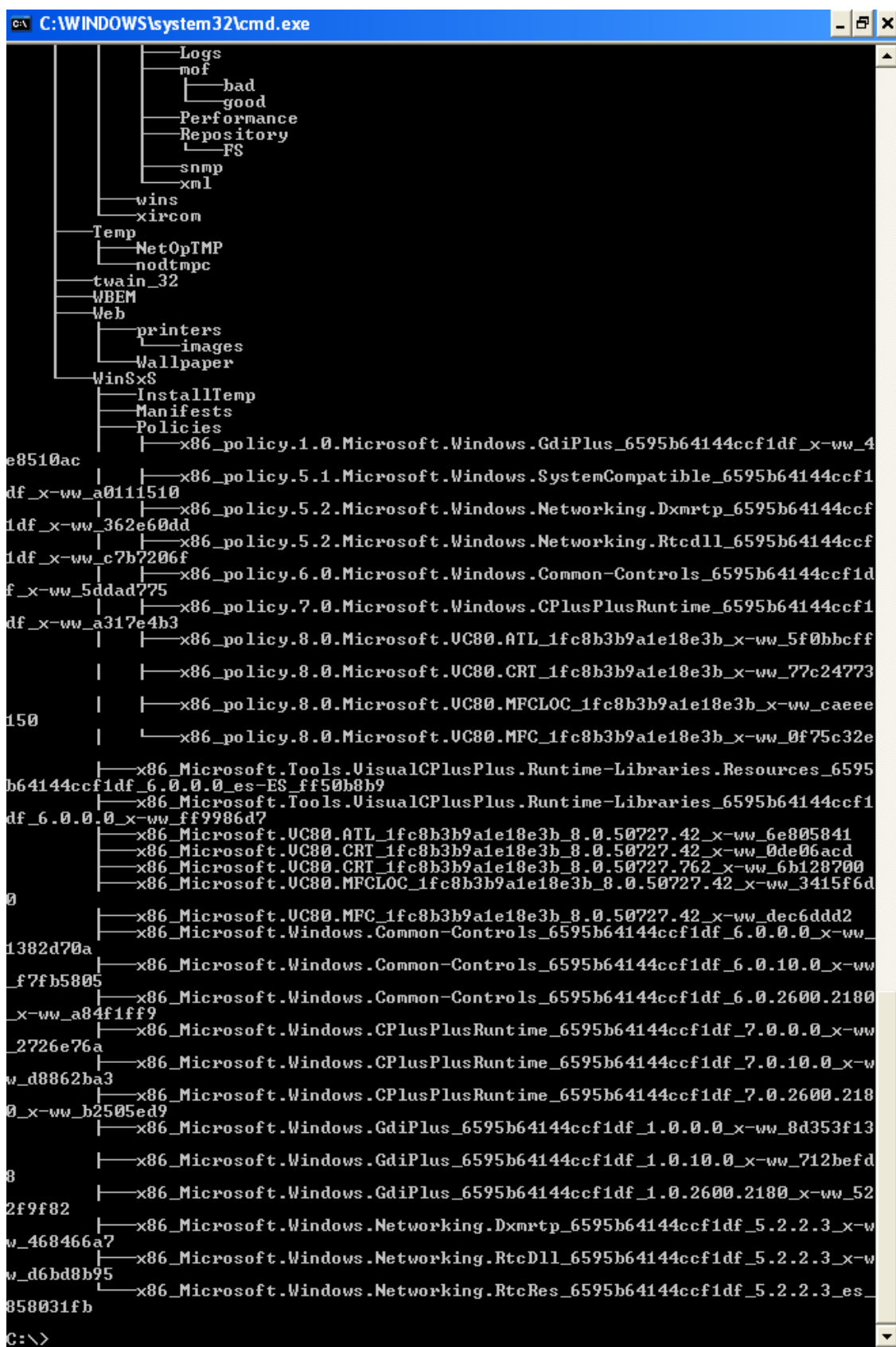
- MD taller
- CD taller
- MD informática
- MD lan
- MD link
- MD SO
- CD..
- MD tecno

- CD tecno
- MD Ctrl 1
- MD robot
- CD..

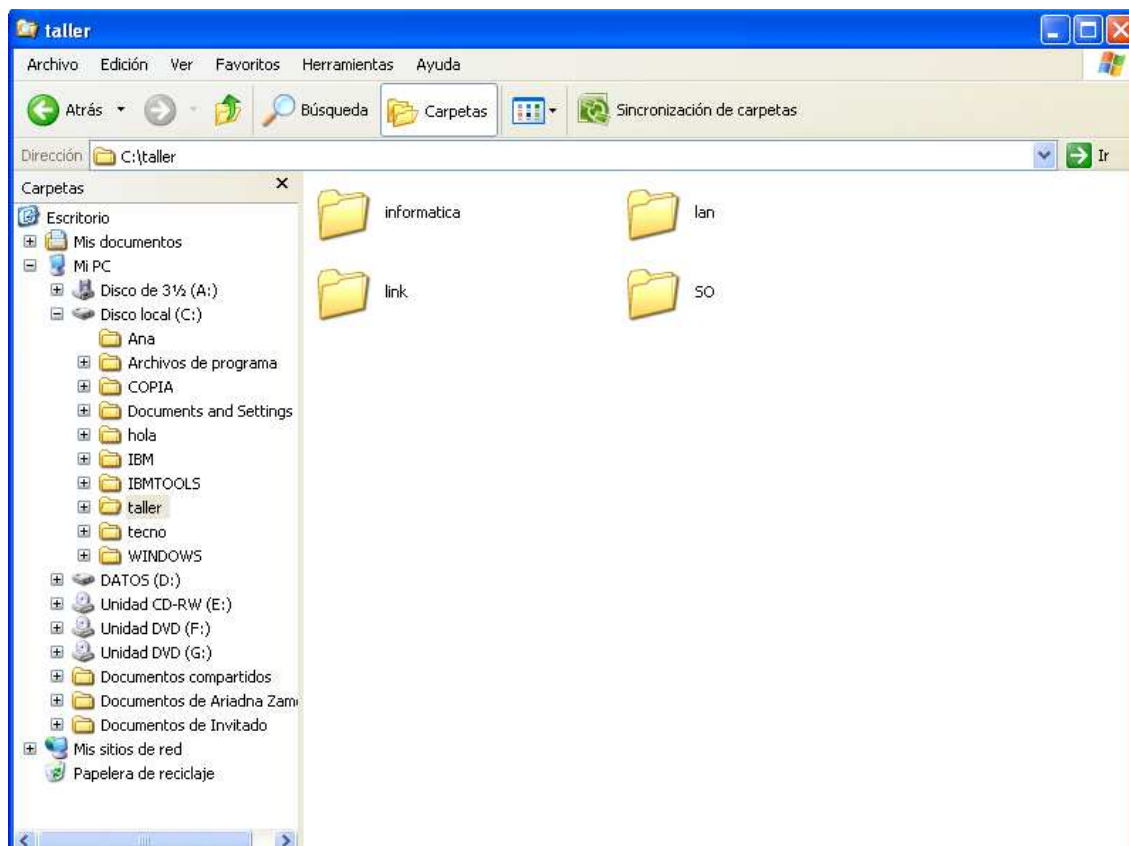
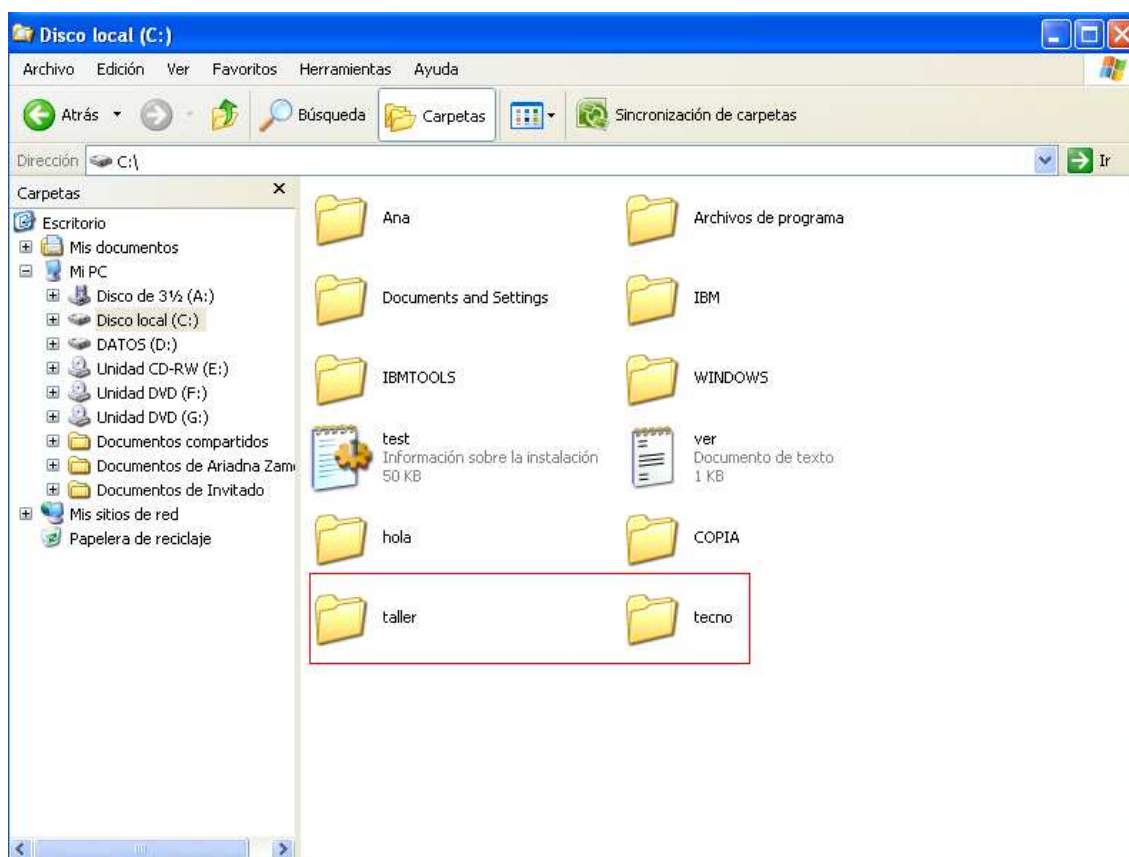


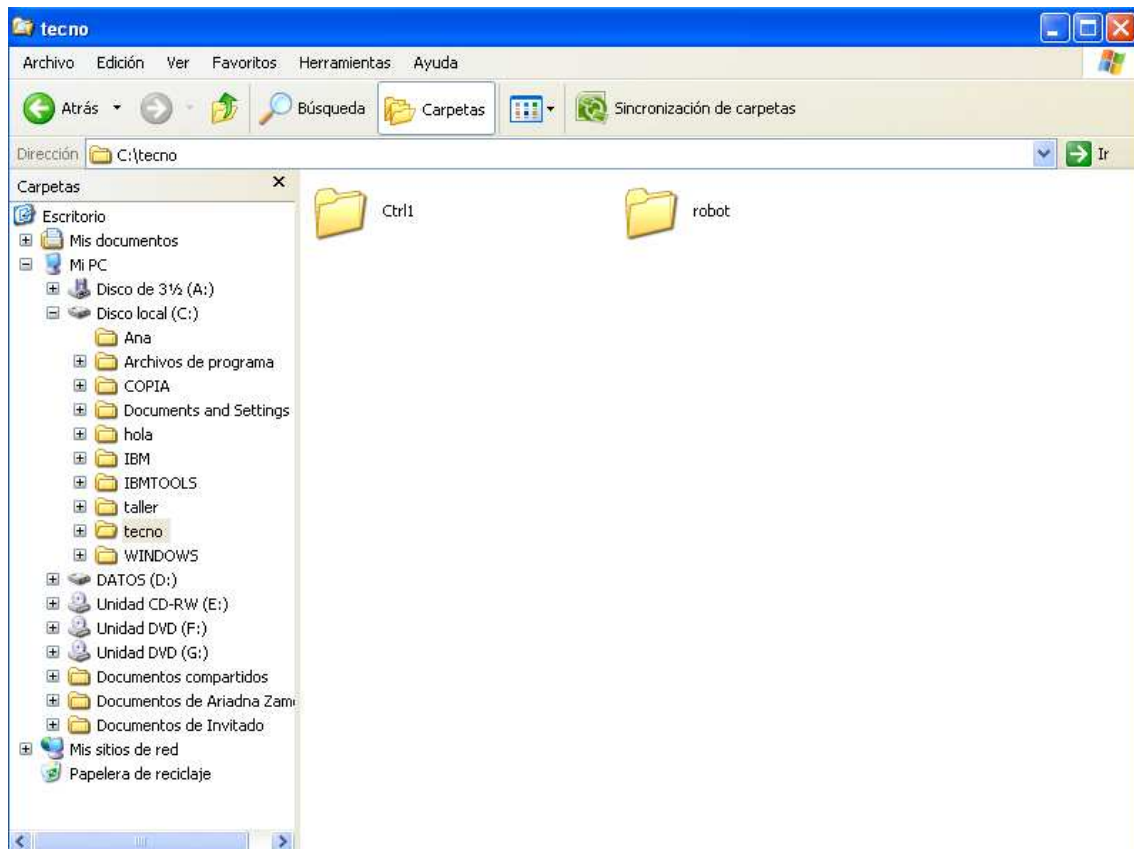
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>md taller
C:\>cd taller
C:\taller>md informatica
C:\taller>md lan
C:\taller>md link
C:\taller>md S0
C:\taller>cd..
C:\>md tecno
C:\>cd tecno
C:\tecno>md Ctrl1
C:\tecno>md robot
C:\tecno>cd..
C:\>
```

Comprueba a través del comando tree que se ha creado correctamente la estructura de directorios.



Ahora compruébalo con el explorador de Windows.





Ejecuta el comando HELP CD. Lee su funcionamiento y explica lo que hace el comando CD..

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - help cd
C:\>help cd
Muestra el nombre del directorio actual o cambia de directorio.

CHDIR [/D] [unidad:][ruta]
CHDIR [...]
CD [/D] [unidad:][ruta]
CD [...]

.. Especifica que desea cambiar al directorio superior.

Escriba CD unidad: para ver el directorio actual de la unidad especificada.
Escriba CD sin parámetros para ver la unidad y el directorio actual.

Use el modificador /D para cambiar la unidad actual además del directorio
actual para una unidad de disco.

Si las extensiones de comando están habilitadas, CHDIR cambia así:

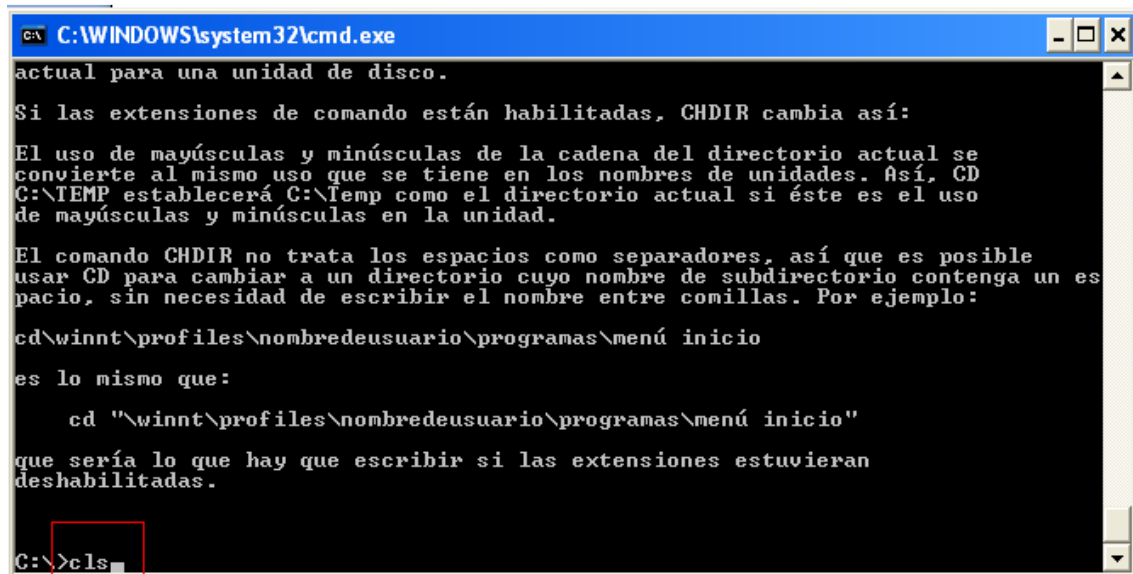
El uso de mayúsculas y minúsculas de la cadena del directorio actual se
convierte al mismo uso que se tiene en los nombres de unidades. Así, CD
C:\TEMP establecerá C:\Temp como el directorio actual si éste es el uso
de mayúsculas y minúsculas en la unidad.

El comando CHDIR no trata los espacios como separadores, así que es posible
Presione una tecla para continuar . . .
```

Muestra el nombre del directorio actual o cambia de directorio.

CD.. Se utiliza para salir de la carpeta actual a la inmediatamente superior.

Borra la pantalla y sal de la ventana con la instrucción EXIT



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
actual para una unidad de disco.

Si las extensiones de comando están habilitadas, CHDIR cambia así:

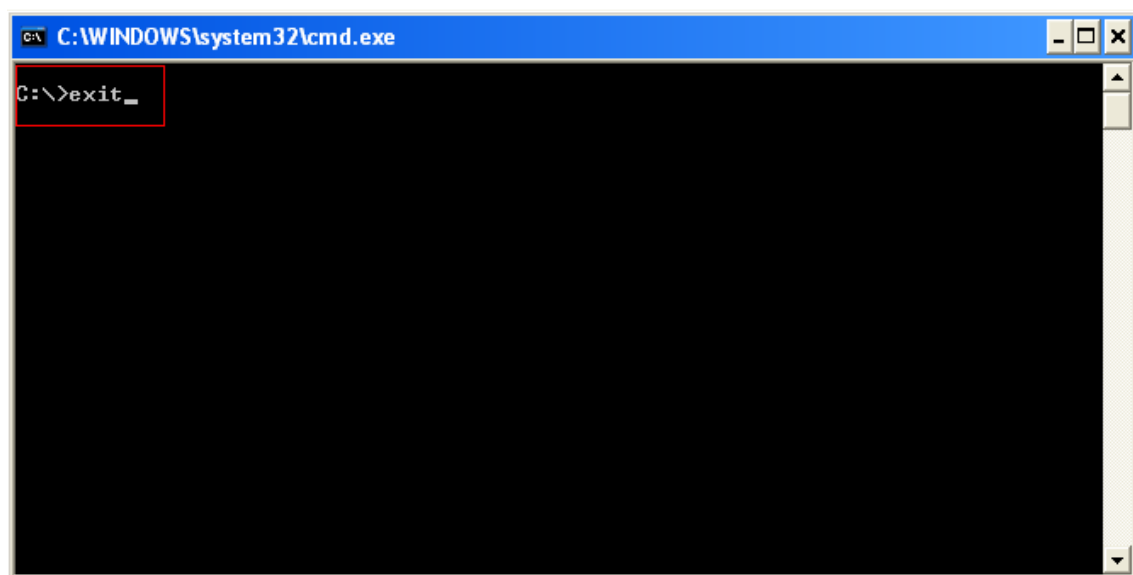
El uso de mayúsculas y minúsculas de la cadena del directorio actual se
convierte al mismo uso que se tiene en los nombres de unidades. Así, CD
C:\TEMP establecerá C:\Temp como el directorio actual si éste es el uso
de mayúsculas y minúsculas en la unidad.

El comando CHDIR no trata los espacios como separadores, así que es posible
usar CD para cambiar a un directorio cuyo nombre de subdirectorío contenga un es
pacio, sin necesidad de escribir el nombre entre comillas. Por ejemplo:

cd \winnt\profiles\nombredeusuario\programas\menú inicio
es lo mismo que:

    cd "\winnt\profiles\nombredeusuario\programas\menú inicio"
que sería lo que hay que escribir si las extensiones estuvieran
deshabilitadas.

C:\>cls
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>exit_
```