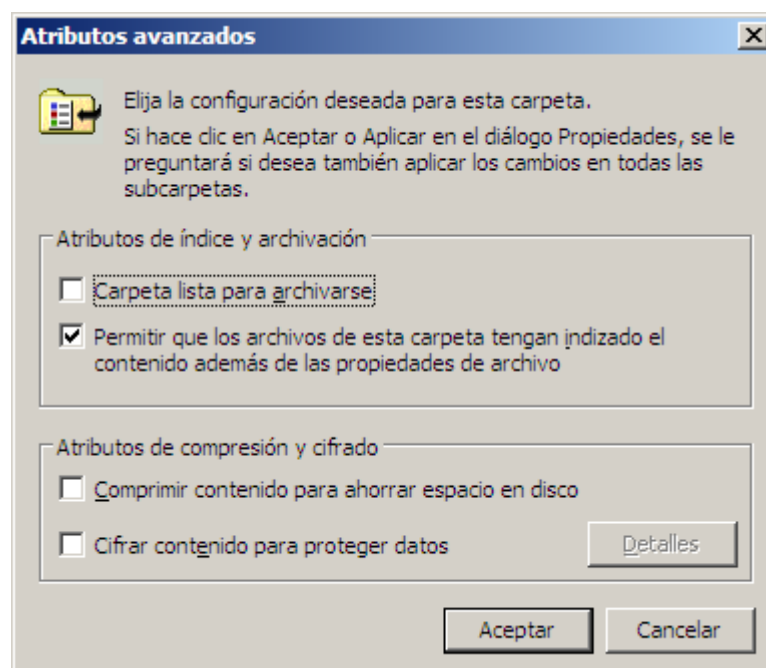
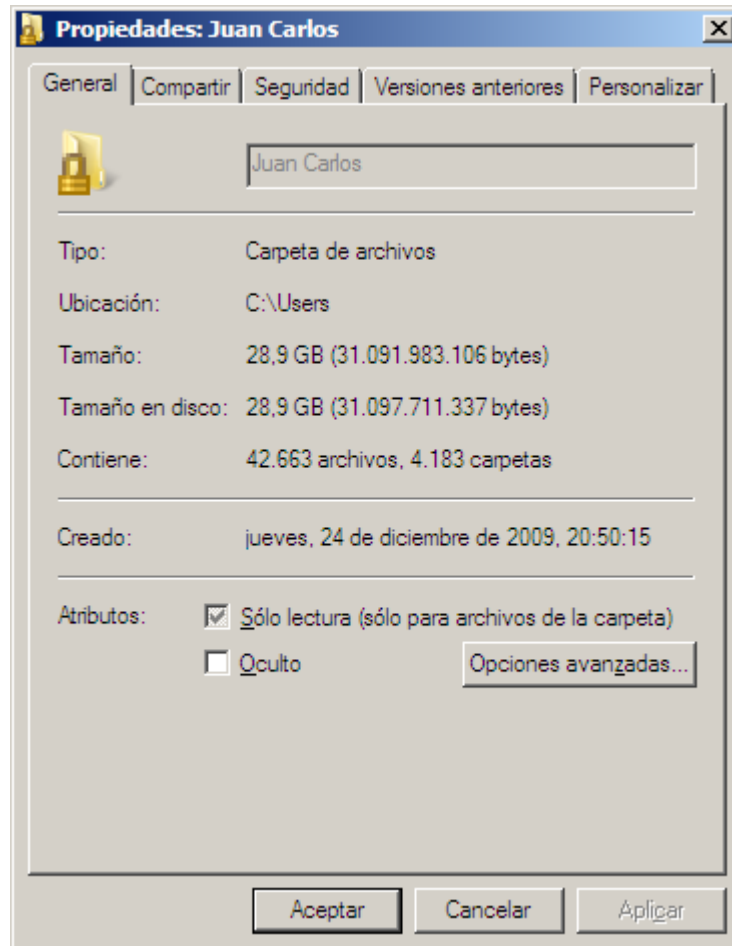
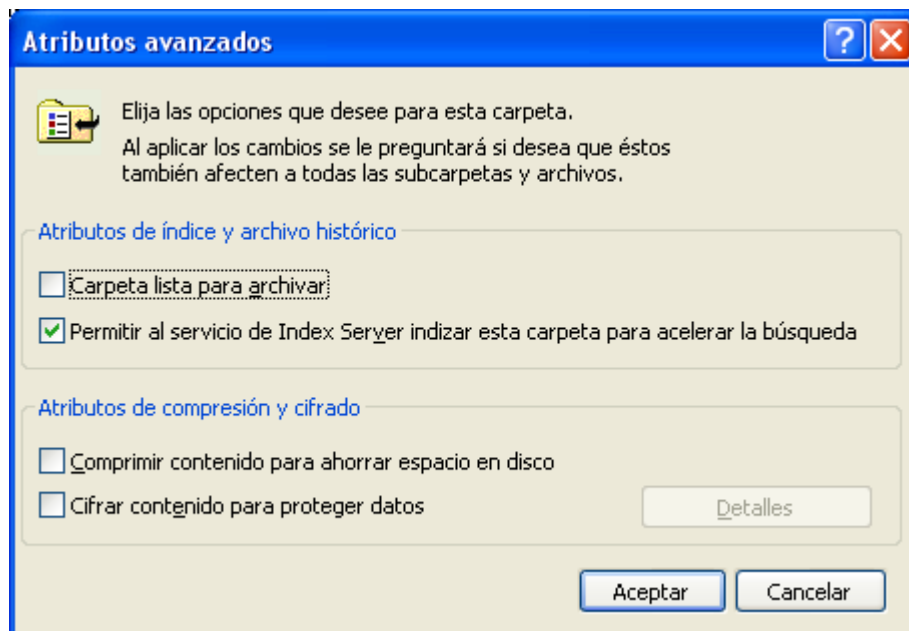
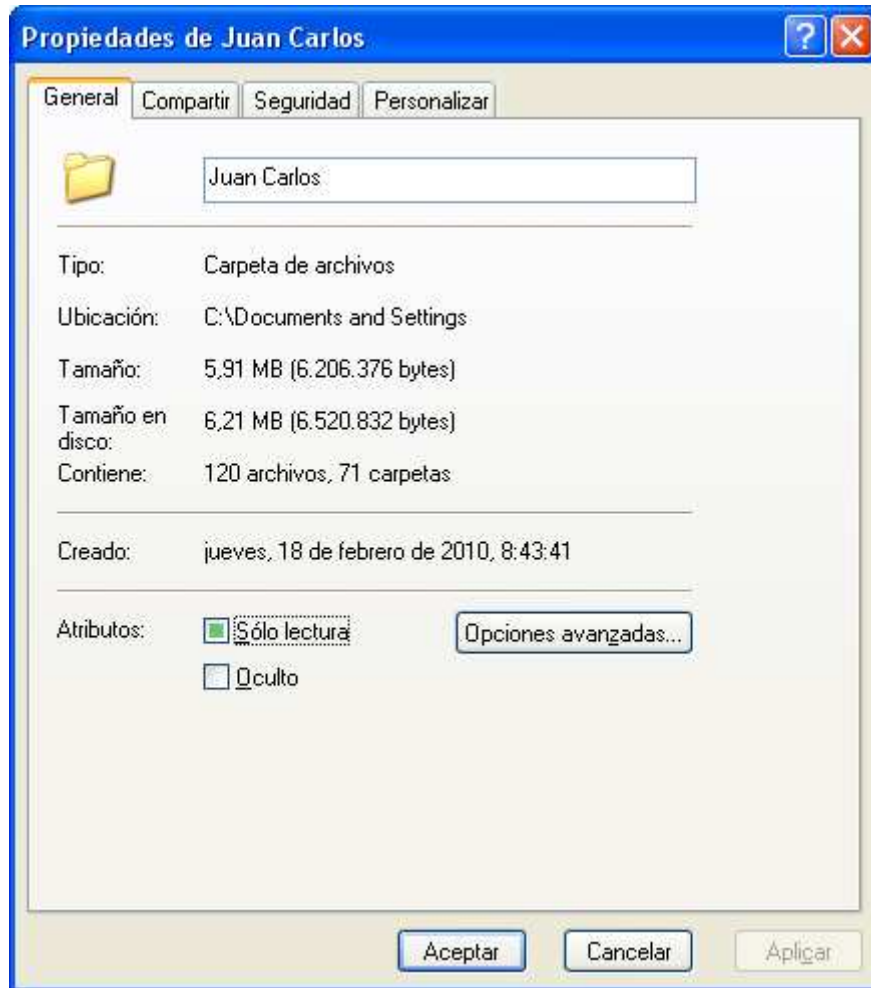


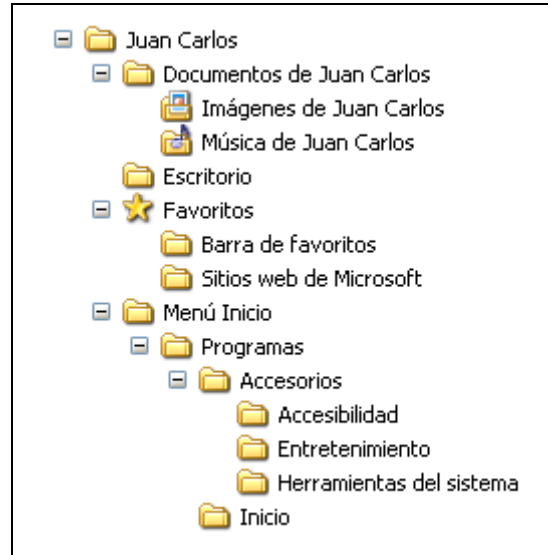
SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES
SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO
UNIDAD 7: WINDOWS. OPERACIONES CON DIRECTORIOS
SOLUCIONARIO

- 1 Selecciona el directorio personal de trabajo y analiza las propiedades del mismo:





- 2 Representa gráficamente el contenido del directorio personal de trabajo, indicando solamente la estructura de directorios.



- 3 Explora el contenido de la unidad de disco duro C: de tu equipo y muévete por los directorios en la zona de navegación. Cuando llegues al directorio *Imágenes de muestra* indica cuántos archivos contiene.

En Windows XP Professional: 4

En Windows 7: 8

- 4 ¿Cuál es la longitud máxima de un nombre de directorio ?

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa365247\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa365247(VS.85).aspx)

- 5 ¿ Es obligatorio que un directorio tenga extensión ?

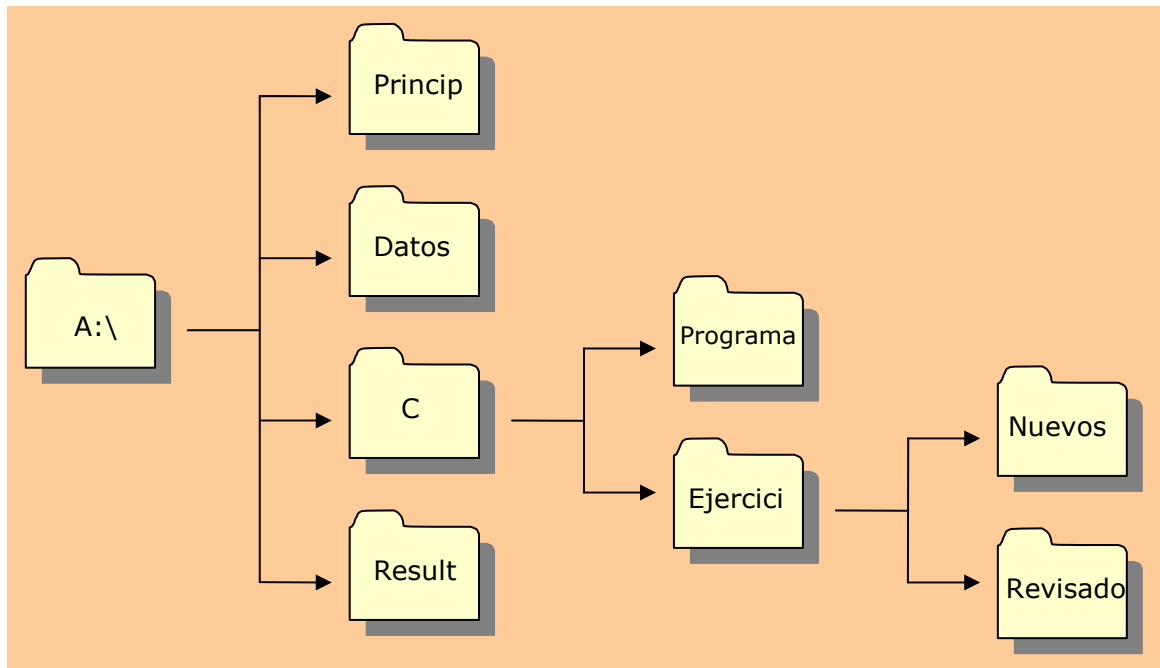
No. La extensión es optativa tanto en directorios, como en archivos.

- 6 Los directorios . y ..
¿ existen en toda la jerarquía, incluido el directorio raíz ?

El directorio punto-punto (..) no aparece en el directorio raíz.

7 Realiza las siguientes operaciones en entorno comando y en entorno gráfico:

a) Crea la siguiente estructura de directorios:



b) Crea los directorios *Princip*, *Datos* y *C* desde el directorio raíz.

```

C:\users\jc> a:
A:\> md princip datos c
    
```

c) Cambia al directorio *Princip*. Crea el directorio *Result* en el lugar que muestra la figura anterior, utilizando una trayectoria relativa.

```

A:\> cd princip
A:\princip> md ..\result
    
```

d) Utilizando sendas trayectorias absolutas crea los directorios *Programa* y *Ejercici*.

```

A:\princip> md \c\programa \c\ejercici
    
```

e) Sobre el directorio *Ejercici*, empleando trayectorias relativas, genera el resto de directorios. Por último, visualiza la estructura global.

```

A:\princip> cd \c\ejercici
A:\c\ejercici> md nuevos revisado
A:\c\ejercici> tree \
    
```

f) Visualiza el contenido del directorio *C*.

```

A:\c\ejercici> dir \
A:\c\ejercici> dir .. (solución alternativa)
    
```

g) Borra *Ejercici* situado desde el directorio *Programa*. Utiliza una trayectoria absoluta.

```
A:\c\ejercici> cd ..\programa
A:\c\programa> rd /s \c\ejercici
```

h) Crea, dentro del directorio *Result*, dos directorios llamados *C.DAT* y *C.BAK*.

```
A:\c\programa> md \result\c.dat \result\c.bak
```

i) En la raíz del disquete crea dos nuevos directorios llamados *Arbol1* y *Arbol2*. Copia en *Arbol1* la estructura de directorios completa. Copia en *Arbol2* la rama que arranca en el directorio *C*.

```
A:\c\programa> md \arbol1 \arbol2

A:\c\programa> xcopy \princip \arbol1\princip /t /i /e
A:\c\programa> xcopy \datos \arbol1\datos /t /i /e
A:\c\programa> xcopy \c \arbol1\c /t /i /e
A:\c\programa> xcopy \result \arbol1\result /t /i /e

A:\c\programa> xcopy .. \arbol2\c /t /i /e
```

j) Borra los directorios:

- *Arbol1*, paso a paso, eliminando directorio a directorio.
- *Arbol2*, usando un solo comando.

Paso previo:

```
A:\c\programa> cd \

A:\> rd arbol1\princip arbol1\datos
A:\> rd arbol1\c\programa
A:\> rd arbol1\c
A:\> rd arbol1\result\c.dat arbol1\result\c.bak
A:\> rd arbol1\result
A:\> rd arbol1

A:\> rd /s arbol2
```

k) Mueve los directorios *C.DAT* y *C.BAK* al directorio *Datos*.

```
A:\> move result\c.dat datos
A:\> move result\c.bak datos
```

l) Copia el directorio *Programa* al directorio *Result*

```
A:\> xcopy c\programa result\programa /t /i /e
```

m) Cambia el nombre del directorio *Result* por el de *Final*

```
A:\> move result final
A:\> ren result final (solución alternativa)
```

n) Copia toda la estructura del directorio *C* al directorio *Final*

```
A:\> xcopy c final\c /t /i /e
```

ñ) Visualiza los atributos de toda la estructura de directorio

```
A:\> attrib /s /d
```

o) Asigna los atributos de sólo-lectura y oculto al directorio *Final*

```
A:\> attrib +r +h final
```

p) Asigna el atributo de sólo-lectura a los directorios *C*

```
A:\> attrib +r c
A:\> attrib +r final\c
```

q) Visualiza toda la estructura de directorios

```
A:\> tree
```

r) Quita el atributo de sólo-lectura al directorio *Final* y copia el directorio *Datos* en él.

```
A:\> attrib -r final
A:\> xcopy datos final\datos /t /i /e
```

s) Deja la estructura de directorios tal y como estaba al principio del ejercicio.

```
A:\> rd datos\c.dat datos\c.bak
A:\> attrib -r c
A:\> md c\ejercici\nuevos
A:\> md c\ejercici\revisado
A:\> attrib -h final
A:\> ren final result
A:\> cd result
A:\result> rd /s /q *.*
```

t) Visualiza la estructura de directorios y comprueba que está como al principio del ejercicio.

```
A:\result> tree \
```

u) No elimines esta estructura de directorios ya que nos servirá para realizar los ejercicios de la siguiente unidad.