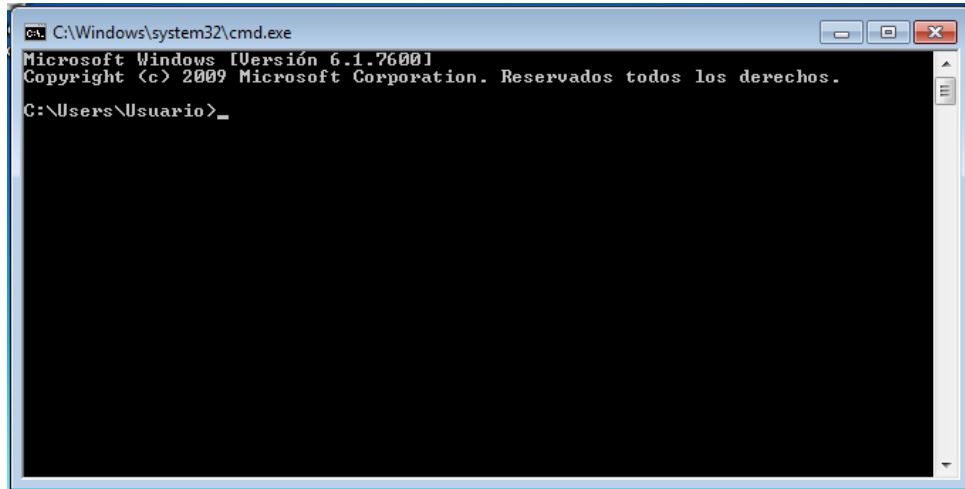


Práctica 1 – SSFF Windows

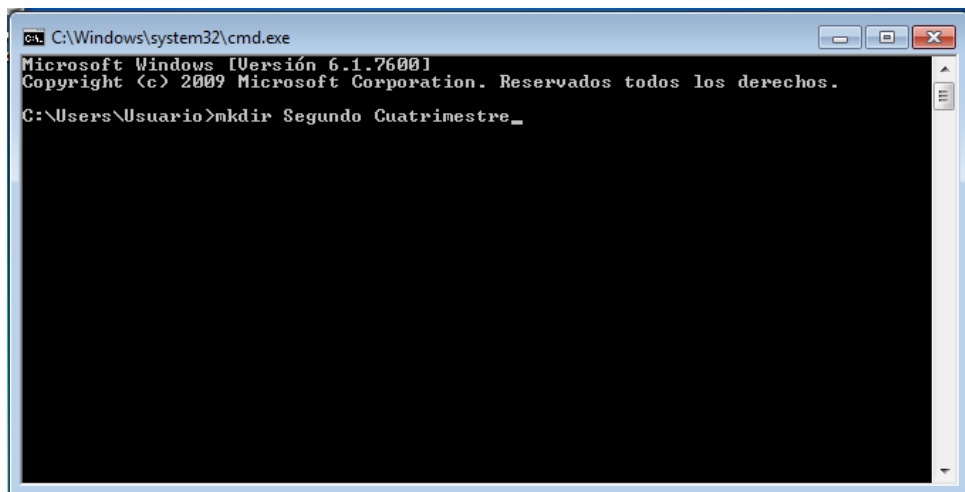
Ejercicio 1

1. Empezamos.



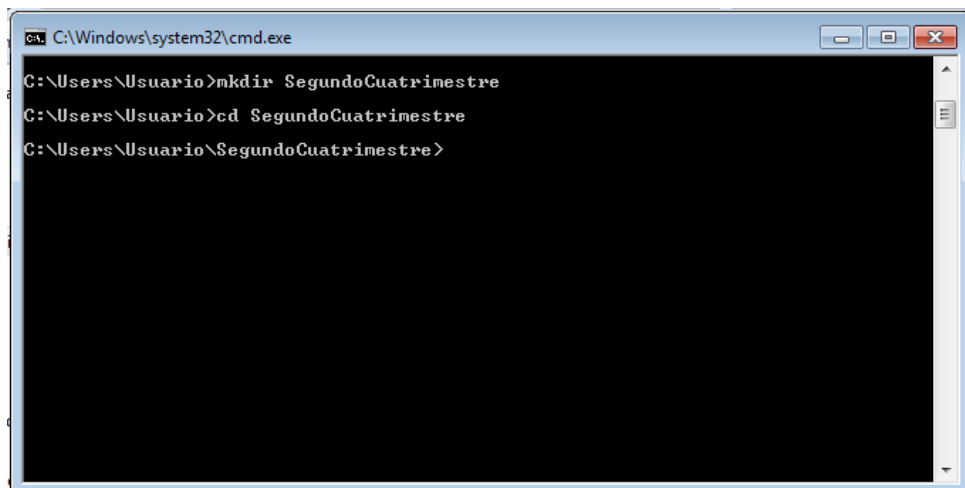
2. Creamos el directorio.

```
C:\Users\Usuario>mkdir SegundoCuatrimestre
```



3. Entramos en la carpeta creada.

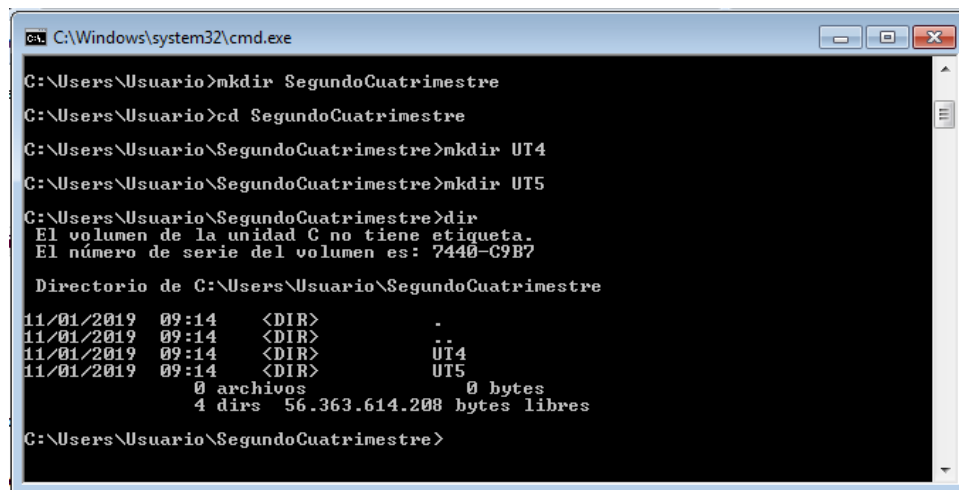
```
C:\Users\Usuario>cd SegundoCuatrimestre
```



4. Creamos las carpetas "UT4" y "UT5" en la carpeta "SegundoCuatrimestre".

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>mkdir UT4
```

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>mkdir UT5
```



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

C:\Users\Usuario>mkdir SegundoCuatrimestre
C:\Users\Usuario>cd SegundoCuatrimestre
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>mkdir UT4
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>mkdir UT5
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7

Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre
11/01/2019  09:14    <DIR>          -
11/01/2019  09:14    <DIR>          ..
11/01/2019  09:14    <DIR>          UT4
11/01/2019  09:14    <DIR>          UT5
               0 archivos             0 bytes
               4 dirs 56.363.614.208 bytes libres

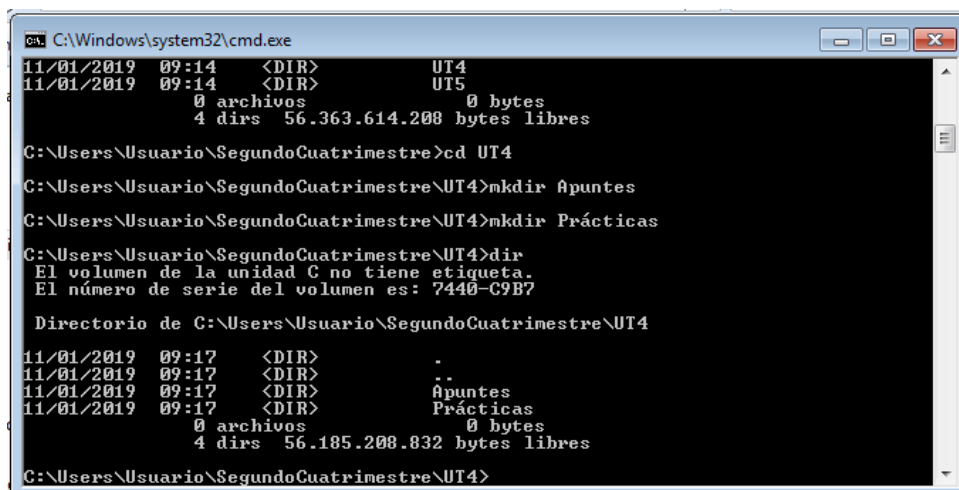
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>
```

5. Entramos en la carpeta “UT4” y creamos las carpetas “Apuntes” y “Prácticas”.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT4
```

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>mkdir Apuntes
```

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>mkdir Prácticas
```



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

11/01/2019  09:14    <DIR>          UT4
11/01/2019  09:14    <DIR>          UT5
               0 archivos             0 bytes
               4 dirs 56.363.614.208 bytes libres

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT4
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>mkdir Apuntes
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>mkdir Prácticas
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7

Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4
11/01/2019  09:17    <DIR>          -
11/01/2019  09:17    <DIR>          ..
11/01/2019  09:17    <DIR>          Apuntes
11/01/2019  09:17    <DIR>          Prácticas
               0 archivos             0 bytes
               4 dirs 56.185.208.832 bytes libres

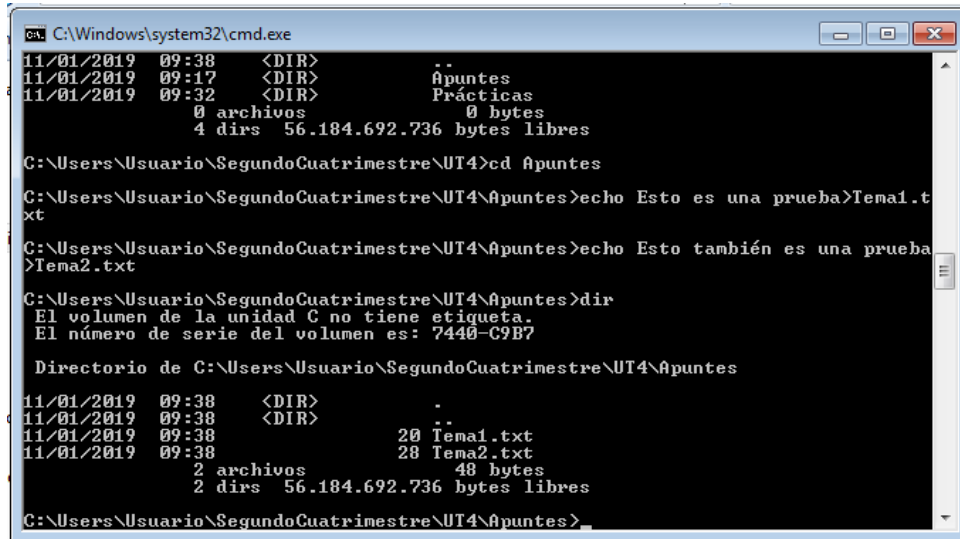
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>
```

6. Entramos en la carpeta “Apuntes” y creamos los archivos “Tema1.txt” y “Tema2.txt”.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\cd Apuntes

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>echo Esto es
una prueba>Tema1.txt

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>echo Esto
también es una prueba>Tema2.txt
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
11/01/2019 09:38 <DIR> ..
11/01/2019 09:17 <DIR> Apuntes
11/01/2019 09:32 <DIR> Prácticas
                0 archivos            0 bytes
                4 dirs 56.184.692.736 bytes libres

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>cd Apuntes
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>echo Esto es una prueba>Tema1.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>echo Esto también es una prueba>Tema2.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7

Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes
11/01/2019 09:38 <DIR> .
11/01/2019 09:38 <DIR> ..
11/01/2019 09:38                20 Tema1.txt
11/01/2019 09:38                28 Tema2.txt
                2 archivos            48 bytes
                2 dirs 56.184.692.736 bytes libres
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>
```

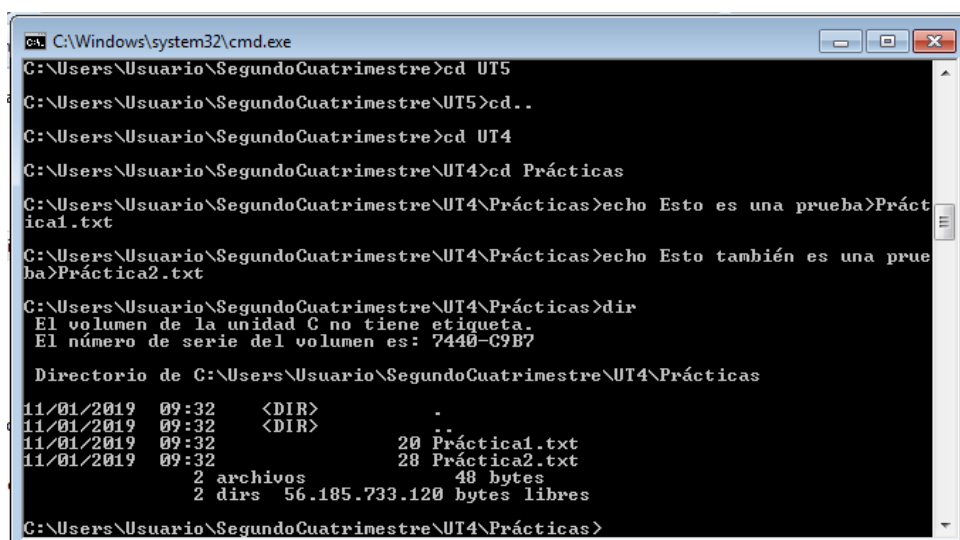
7. Volvemos a la carpeta “UT4” y entramos la carpeta “Prácticas”, en ella hemos creado los archivos “Práctica1.txt” y “Prácticas2.txt”.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>cd..

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>cd Prácticas

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>echo Esto es
una prueba>Práctica1.txt

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>echo Esto es
una prueba>Práctica2.txt
```

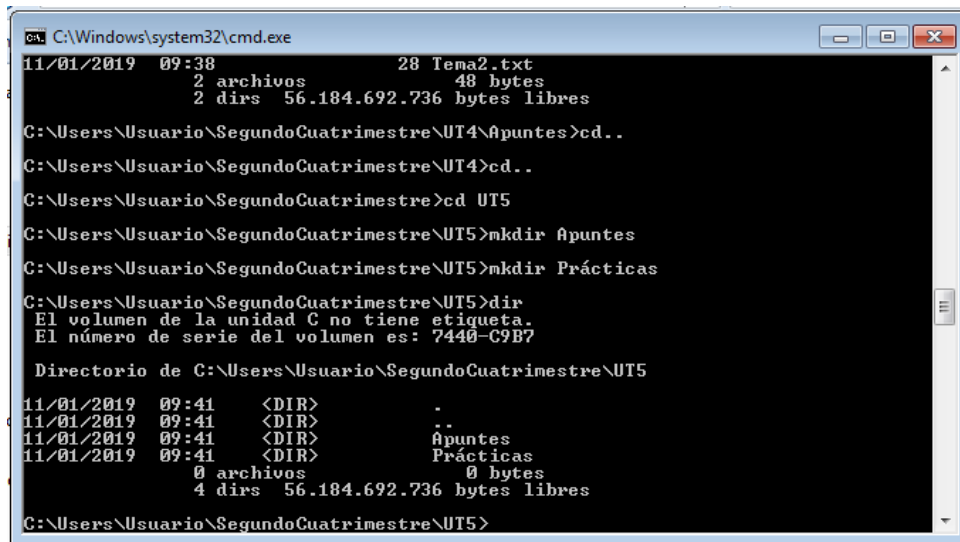


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT5
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>cd..
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT4
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>cd Prácticas
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>echo Esto es una prueba>Práctica1.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>echo Esto también es una prueba>Práctica2.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7

Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas
11/01/2019 09:32 <DIR> .
11/01/2019 09:32 <DIR> ..
11/01/2019 09:32                20 Práctica1.txt
11/01/2019 09:32                28 Práctica2.txt
                2 archivos            48 bytes
                2 dirs 56.185.733.120 bytes libres
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>
```

8. Vamos a la carpeta “UT5” y creamos las carpetas “Apuntes” y “Prácticas”.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas>cd..  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>cd..  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT5  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>mkdir Apuntes  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>mkdir Prácticas
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
11/01/2019 09:38          28 Tema2.txt  
                2 archivos      48 bytes  
                2 dirs 56.184.692.736 bytes libres  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>cd..  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>cd..  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT5  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>mkdir Apuntes  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>mkdir Prácticas  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>dir  
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.  
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7  
  
Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5  
11/01/2019 09:41 <DIR>      .  
11/01/2019 09:41 <DIR>      ..  
11/01/2019 09:41 <DIR>      Apuntes  
11/01/2019 09:41 <DIR>      Prácticas  
                0 archivos      0 bytes  
                4 dirs 56.184.692.736 bytes libres  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>
```

9. Entramos en la carpeta “Apuntes” y creamos los archivos “Tema3.txt” y “Tema4.txt”.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>cd Apuntes  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>echo Esto es  
una prueba>Tema3.txt  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>echo Esto es  
una prueba>Tema4.txt
```



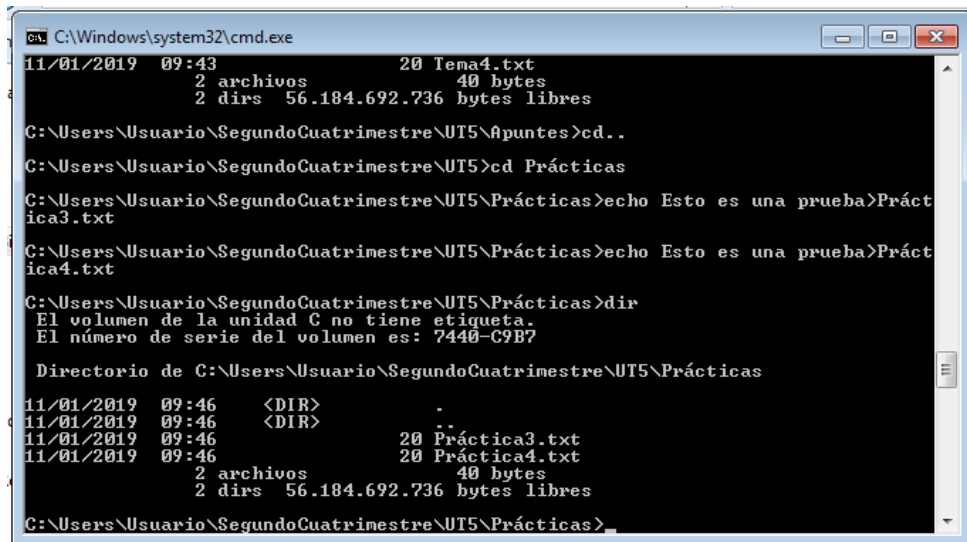
```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
11/01/2019 09:41 <DIR>      .  
11/01/2019 09:41 <DIR>      Apuntes  
11/01/2019 09:41 <DIR>      Prácticas  
                0 archivos      0 bytes  
                4 dirs 56.184.692.736 bytes libres  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>cd Apuntes  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>echo Esto es una prueba>Tema3.t  
xt  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>echo Esto es una prueba>Tema4.t  
xt  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>dir  
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.  
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7  
  
Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes  
11/01/2019 09:43 <DIR>      .  
11/01/2019 09:43 <DIR>      ..  
11/01/2019 09:43          20 Tema3.txt  
11/01/2019 09:43          20 Tema4.txt  
                2 archivos      40 bytes  
                2 dirs 56.184.692.736 bytes libres  
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>
```

10. Entramos en la carpeta “Prácticas” en “UT5” y creamos los archivos “Prácticas3.txt” y “Práctica4.txt”.

```

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>cd..
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>cd Prácticas
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>echo Esto es
una prueba>Práctica3.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>echo Esto es
una prueba>Práctica4.txt

```



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
11/01/2019 09:43          20 Tema4.txt
                2 archivos          40 bytes
                2 dirs 56.184.692.736 bytes libres

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Apuntes>cd..
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>cd Prácticas
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>echo Esto es una prueba>Práctica3.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>echo Esto es una prueba>Práctica4.txt
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7440-C9B7

Directorio de C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas
11/01/2019 09:46    <DIR>          .
11/01/2019 09:46    <DIR>          ..
11/01/2019 09:46          20 Práctica3.txt
11/01/2019 09:46          20 Práctica4.txt
                2 archivos          40 bytes
                2 dirs 56.184.692.736 bytes libres

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>

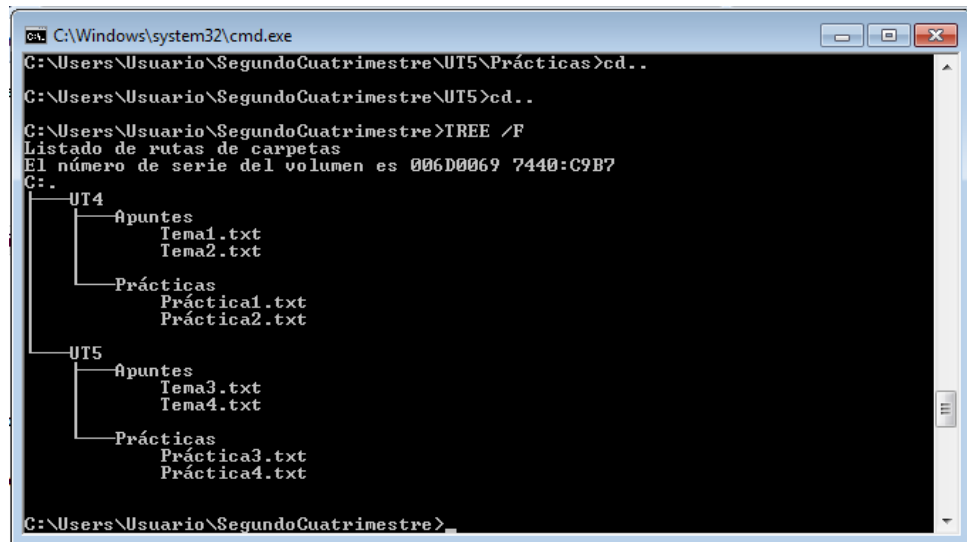
```

11. Así quedarían al final nuestras carpetas al final.

```

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>TREE /F

```



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5\Prácticas>cd..
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT5>cd..
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>TREE /F
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 006D0069 7440:C9B7
C:.
├── UT4
│   ├── Apuntes
│   │   ├── Tema1.txt
│   │   └── Tema2.txt
│   └── Prácticas
│       ├── Práctica1.txt
│       └── Práctica2.txt
└── UT5
    ├── Apuntes
    │   ├── Tema3.txt
    │   └── Tema4.txt
    └── Prácticas
        ├── Práctica3.txt
        └── Práctica4.txt

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>

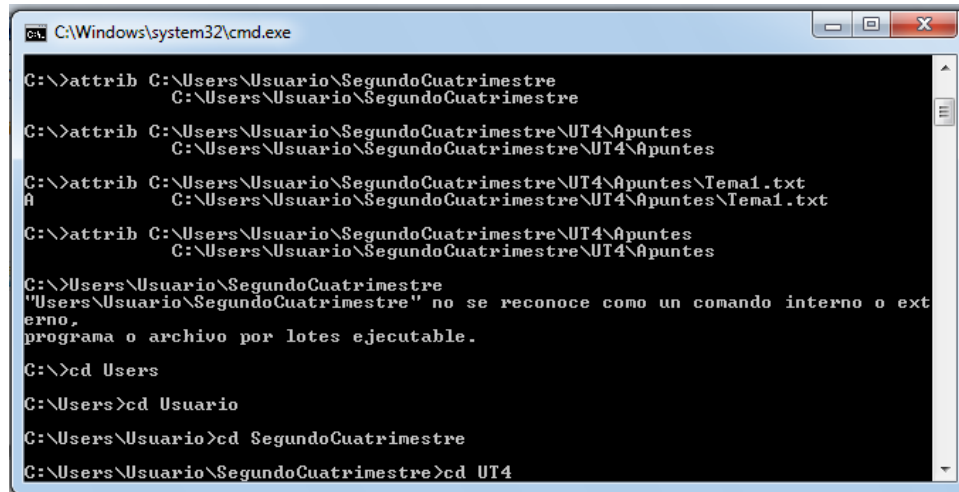
```

Ejercicio 2

1. Vamos a comprobar los atributos que tiene una carpeta de las creadas.

```
C:\>attrib C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre

C:\>attrib C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes
```



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

C:\>attrib C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre

C:\>attrib C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes

C:\>attrib C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema1.txt
A C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema1.txt

C:\>attrib C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes

C:\>Users\Usuario\SegundoCuatrimestre
"Users\Usuario\SegundoCuatrimestre" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\>cd Users
C:\Users>cd Usuario
C:\Users\Usuario>cd SegundoCuatrimestre
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre>cd UT4
```

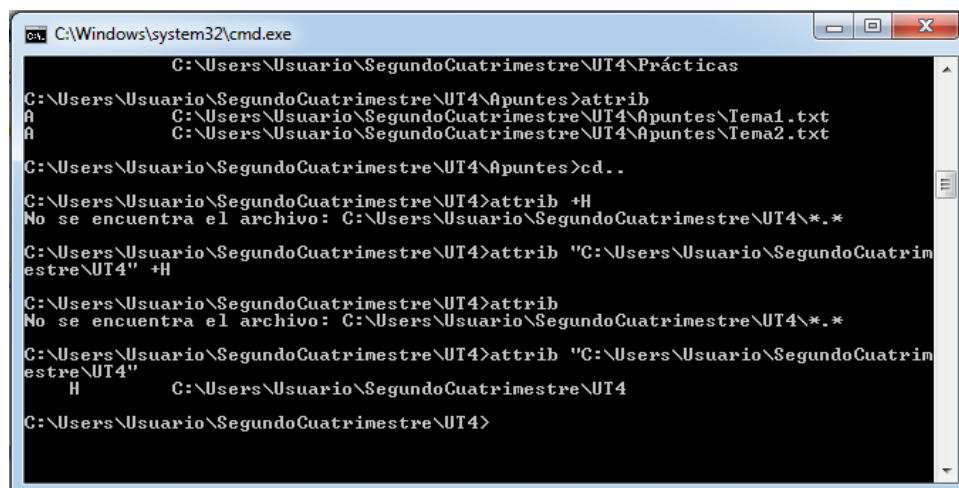
Vemos que en el espacio donde debería haber la información sobre los atributos no sale nada. Debería salir alguna de estas características:

- **A (archivo):** sirve para saber si se ha modificado o no el directorio o archivo. Se suele asignar por defecto cuando se crea un nuevo archivo o directorio.
- **R (solo lectura):** sirve para que no se pueda ni borrar ni modificar el contenido de un archivo o directorio. Solo podemos ver lo que contiene.
- **H (Oculto):** sirve para ocultar archivos y directorios durante las operaciones normales.
- **S (sistema):** sirve para asignar a un archivo o directorio como si fuera un archivo del sistema, esto hace que este oculto y sea solo de lectura. Muchos archivos de Windows están con este atributo con la finalidad de no ser modificados.

Que no salgan características se debe a que es una carpeta y por defecto estas no tienen atributos. Probemos ocultando la carpeta.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib
"C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4" +H

H C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4
```



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

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib
A C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema1.txt
A C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema2.txt

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>cd..

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib +H
No se encuentra el archivo: C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\*.*

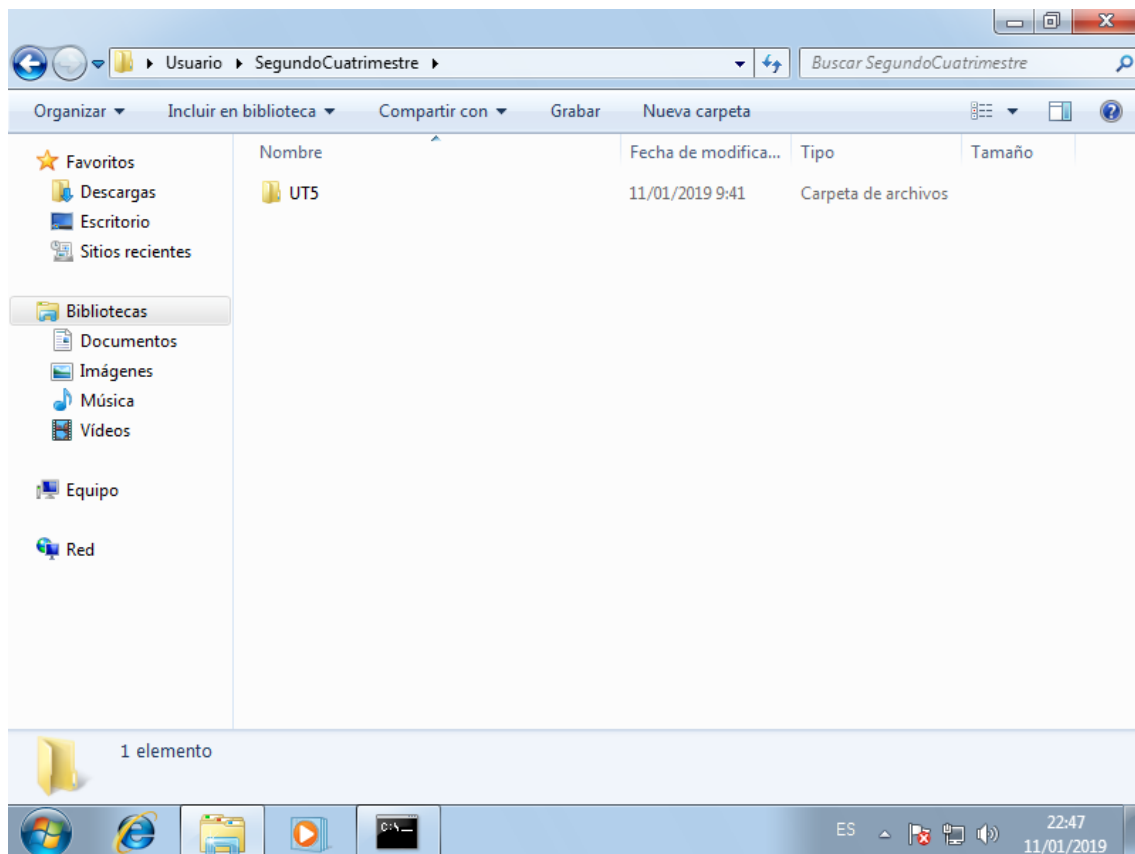
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4" +H

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib
No se encuentra el archivo: C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\*.*

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4"
H C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>
```

Vemos que efectivamente la carpeta en “SegundoCuatrimestre” actualmente está oculta.

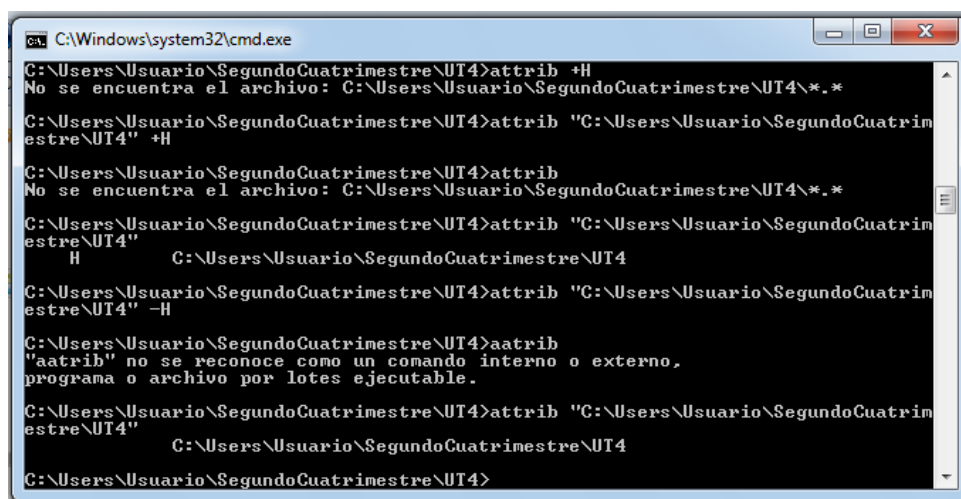


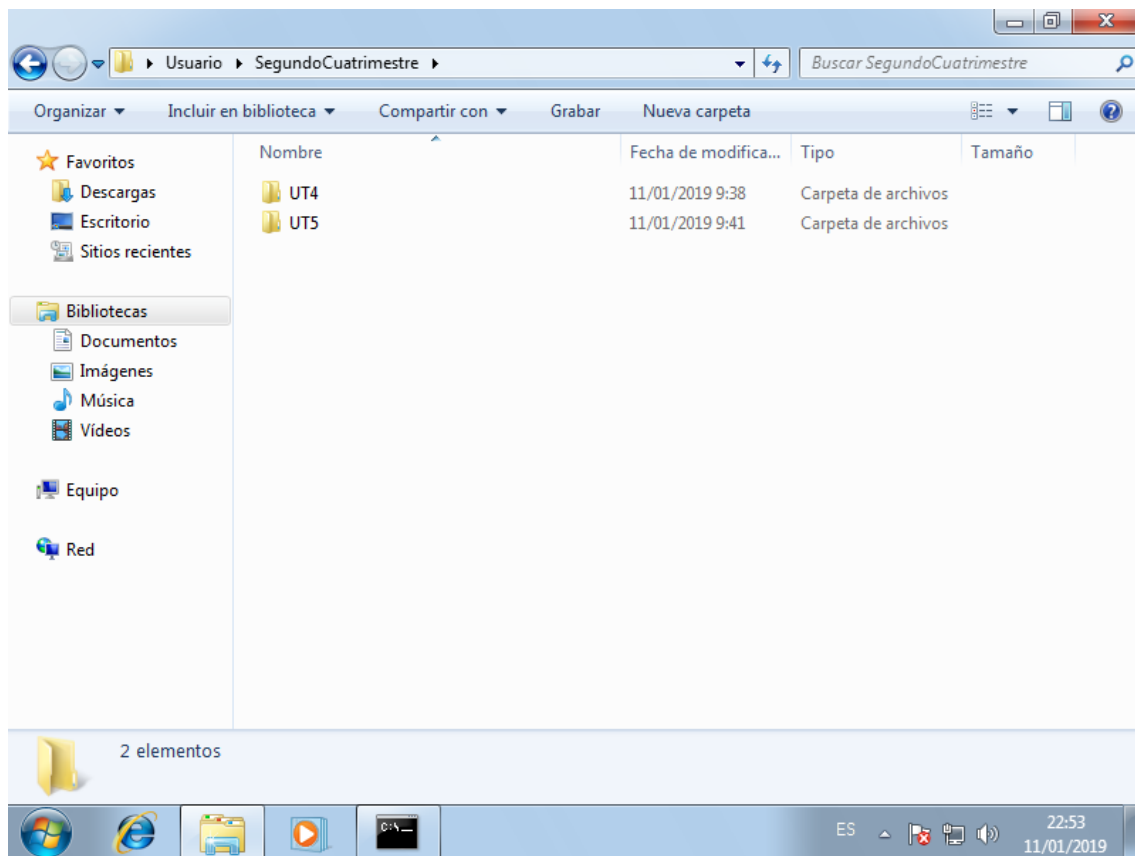
Volvamos a hacerla visible.

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib
"C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4" -H

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4>attrib
"C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4"

C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4
```





Ahora veamos los atributos de los archivos en la carpeta de "Apuntes".

```
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib
A      C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema1.txt
A      C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema2.txt
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\D
No se encuentra el archivo: C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\D
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre"
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4"
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas"
Formato de parámetros incorrecto:
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib "C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Prácticas"
C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes>attrib
A      C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema1.txt
A      C:\Users\Usuario\SegundoCuatrimestre\UT4\Apuntes\Tema2.txt
```