

Tarea 4 C#

Explorador de archivos

Esta tarea simulará un explorador de archivos en modo consola, permitirá al usuario ingresar comandos y argumentos para dichos comandos que ejecutarán acciones en el sistema de archivos, entre las acciones se encuentran: crear, copiar y mover archivos, cambiar directorios, entre otras cosas.

La aplicación comenzará en un directorio inicial predeterminado, *Mis Documentos*, y mostrará esa ubicación como *prompt al inicio de la ejecución*:

```
C:\Users\Dell\Documents> _
```

A partir de ese momento, esperará a que el usuario ingrese cadenas que se interpretarán como comandos. Los comandos son los siguientes:

Dir: muestra el contenido de un directorio, si no recibe argumento muestra el directorio actual, en caso contrario muestra el directorio especificado.

```
C:\Users\Dell\Documents> dir
CARPETAS:
ac win7
Arreglos-C
Curso Intersemestral C
Cursos
E6410
Inventor Server for AutoCAD 2019
Laboratorios
LabVIEW Data
Manual C#
Mi música
Mis imágenes
Mis videos
My Games
National Instruments
office 2007
OFFICE 2013 64bits
Tareas

C:\Users\Dell\Documents> dir C:\Users
CARPETAS:
All Users
Armando
Default
Default User
Default.migrated
Dell
Public
ARCHIVOS:
desktop.ini

C:\Users\Dell\Documents> _
```

Cd: cambia de directorio, puede recibir como argumento el nombre del directorio al que queremos cambiar o ".." que indican cambiar al directorio padre.

Tarea 4 C#

Explorador de archivos

```
C:\Users\Dell\Documents> cd ..  
C:\Users\Dell> cd Desktop  
C:\Users\Dell\Desktop>
```

Touch: crea un archivo, recibe como argumento la ruta del archivo a crear, si es la ruta relativa el archivo se crea en el directorio actual.

```
C:\Users\Dell\Desktop> touch archivo.txt  
C:\Users\Dell\Desktop> touch archivo.txt  
El archivo ya existe  
C:\Users\Dell\Desktop>
```

Move: mueve un archivo de un directorio a otro, recibe dos argumentos, el primero es el archivo que queremos copiar y el segundo es a qué directorio se moverá.

```
C:\Users\Dell\Desktop> move C:\Users\Dell\Desktop\archivo.txt C:\Users\Dell\Documents\archivo.txt  
Permiso denegado  
C:\Users\Dell\Desktop>
```

Tarea 4 C#

Explorador de archivos

History: muestra la lista de comandos ejecutados previamente, no recibe argumentos.

```
C:\Users\Dell\Desktop> history
dir
cls
dir
cls
DIR
dir
dir
cls
cd
dir
cls
cd
cd
cls
touch
touch
cls
move
```

Cls: Limpia la pantalla, no recibe argumentos.

Exit: termina la aplicación.

Consideraciones

Cada error en el programa debe ser notificado al usuario (manejo de Excepciones o comandos inválidos).

Estructura del programa orientado a objetos, tener mínimo una clase funcional (aparte de su clase principal).

Código legible, con indentación apropiada y agradable al programador.