

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA**

SISTEMA DE ARCHIVO FAT

Solo se trabajará en el directorio raíz de la imagen del disquete proporcionado en Paideia

1.- (10 puntos) Escriba un programa (*attribFat.c*), que lleve a cabo lo mismo que la orden *attrib* del DOS. Este comando si no recibía argumentos mostraba los atributos de cada archivo del directorio actual. En caso contrario podía agregar un atributo a un archivo.

```

MS-DOS Prompt
8 x 12
A:\>attrib
A          COLLATZ1.ZIP      A:\collatz.py.zip
A          COUNT1.ZIP       A:\count.py.zip
A          CREDO.PDF        A:\Credo.pdf
A          LECTURE1.PDF     A:\Lecture1.pdf
A          PROCPU.PDF       A:\ProcPy.pdf
A          SC06E.PDF        A:\SC06E.pdf
A          X.TXT            A:\X.TXT

A:\>attrib +r x.txt
A:\>attrib
A          COLLATZ1.ZIP      A:\collatz.py.zip
A          COUNT1.ZIP       A:\count.py.zip
A          CREDO.PDF        A:\Credo.pdf
A          LECTURE1.PDF     A:\Lecture1.pdf
A          PROCPU.PDF       A:\ProcPy.pdf
A          SC06E.PDF        A:\SC06E.pdf
A          R X.TXT          A:\X.TXT
A:\>

```

Arriba su ejecución en Windows 98, para realizar lo mismo su programa debe de ejecutarse desde Linux de la siguiente forma

```
attribFat disquete.img +r x.txt
```

donde *disqueteFAT12.img* es la imagen del disquete proporcionado en Paideia. Su programa también deberá ser capaz de quitar el atributo, de la siguiente forma

```
attribFat disquete.img -r x.txt
```

El programa deberá ser capaz de añadir o eliminar cualquier atributo permitido. La salida debe ser análoga a la mostrada arriba: atributos, nombre corto, nombre largo.

2.- (10 puntos) Escriba un programa (*importDir.c*) que importe todos los archivos de la raíz de la imagen del disquete, al directorio actual de Linux Mint. Los tamaños de los archivos deben coincidir y deberían ser leídos por sus respectivas aplicaciones. Por ejemplo el tamaño del archivo *Credo.pdf* debe ser de 36 261 bytes y leído por una aplicación de Linux Mint.

```
importDir disquete.img
```

Al ejecutar el programa, todos los archivos de la raíz de la imagen del disquete deben ser copiados al directorio actual en Linux Mint. Use el nombre largo.

```

A:\>dir
Volume in drive A is INF239
Volume Serial Number is 11F7-3E1D

Directory of A:\

11/22/2019  03:19 PM                434 collatz.py.zip
11/22/2019  03:20 PM                379 count.py.zip
11/22/2019  03:19 PM            36,261 Credo.pdf
11/22/2019  03:18 PM            22,900 Lecture1.pdf
11/22/2019  03:19 PM            76,562 ProcPy.pdf
11/22/2019  03:19 PM           677,074 SC06E.pdf
06/25/2021  04:42 AM              8,208 x.txt
              7 File(s)            821,818 bytes
              0 Dir(s)             634,368 bytes free

```

Lima, 25 de junio de 2021.

Prof: Alejandro T. Bello Ruiz.