## (P) ICX0\_P4 Programa comandos personalizados para el sistema operativo

Código del proyecto: ICX0\_P4

Producto 3 - Automatización básica de la administración de un sistema operativo

Alumna: Ana Real Tovar
Consultor/a: Óscar Baltà Fabró
Fecha de entrega: 31 de mayo de 2019

1. Mostrar inicialmente el contenido del archivo hosts proporcionado por pantalla.

```
C:\Users\jesus\Desktop\P3Host\P3Host\Debug\P3Host.exe
                                                                                                                 П
                                                                                                                        X
  FICHERO HOSTS
Introduzca el nombre del fichero: hosts.txt
Quieres especificar una ruta absoluta (s/n)?: n
 Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
 This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
 This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
 entry should be kept on an individual line. The IP address should
 be placed in the first column followed by the corresponding host name.
 The IP address and the host name should be separated by at least one
 space.
 Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
 lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
 For example:
      102.54.94.97
                       rhino.acme.com
                                                # source server
       38.25.63.10
                       x.acme.com
                                                # x client host
 localhost name resolution is handled within DNS itself.
                       localhost
       127.0.0.1
                       localhost
127.0.0.1 localhost
:1 localhost
  FICHERO IP-URLS --
introduzca el nombre del fichero:
```

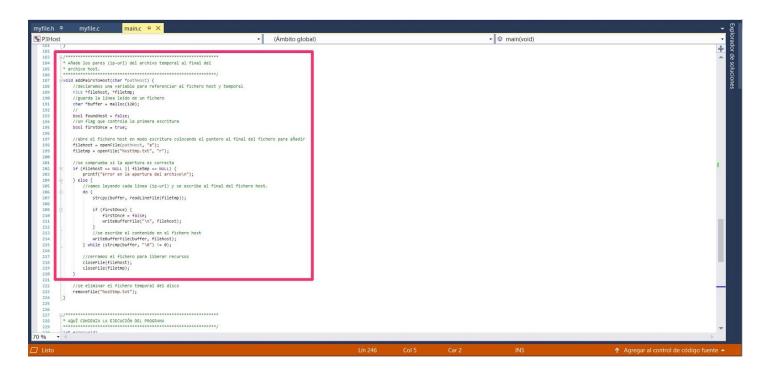
```
P3Host
    43
              * Muestra por pantalla el contenido de un fichero ubicado en
            * la variable path.
    46
             void showFile(char *path) {
//declaramos una variable para referenciar el fichero
                 FILE *file:
    49
50
51
52
53
54
55
                 //aquí se guarda cada una de las líneas leidas del fichero char *buffer = malloc(120);
                 //se realiza la apertura del fichero en modo lectura
file = openFile(path, "r");
                  //se comprueba si la apertura es correcta
    56
57
58
59
60
61
                 if (file == NULL) {
    printf("Error en la apertura del archivo\n");
                 } else {
//vamos leyendo linea a línea hasta que nos indica que es una cadena vacía
                     atrcpy(buffer, readLineFile(file));
//se muestra el contenido de la linea por pantalla
printf("%s", buffer);
} while (strcmp(buffer, "\0") != 0);
    62
63
64
    65
66
67
                      //cerramos el fichero para liberar recursos
                      closeFile(file);
              Comprueba si la cadena introducida por el usuario existe
             * dentro del fichero hosts.
```

Fase 3 - Producto 1

2. Leer el archivo proporcionado inicialmente con los pared ip url y chequear.

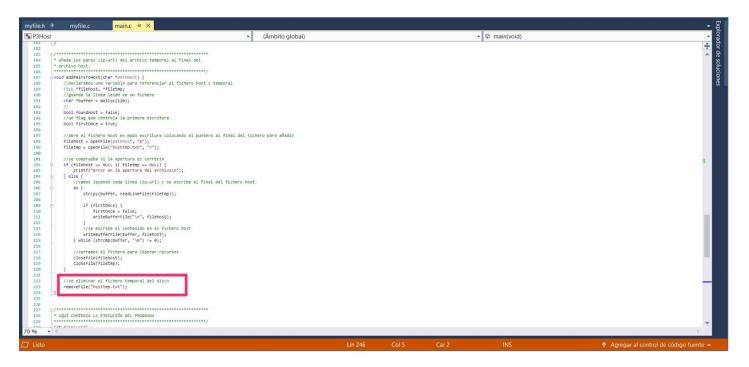
```
| Second Second
```

3. Abrir el archivo temporal creado en el punto anterior una vez esté lleno, para introducir su contenido en el archivo host proporcionado a modificar.



Fase 3 - Producto 1

4. Eliminar el archivo temporal una vez ha sido usado.



5. Mostrar el contenido del archivo hosts modificado por pantalla.

```
C:\Users\jesus\Desktop\P3Host\P3Host\Debug\P3Host.exe
                                                                                                                                                                                               FICHERO IP-URLS
 Introduzca el nombre del fichero: pares.txt
Quieres especificar una ruta absoluta (s/n)?: n
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
  This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
  This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each entry should be kept on an individual line. The IP address should be placed in the first column followed by the corresponding host name. The IP address and the host name should be separated by at least one
  Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual lines or following the machine name denoted by a '\#' symbol.
  For example:
           102.54.94.97
             38.25.63.10
                                                                               # x client host
  localhost name resolution is handled within DNS itself. 127.0.0.1 \hspace{1.5cm} \text{localhost}
                                       localhost
 127.0.0.1 localhost
 :1 localhost
127.0.0.1 www.lavanguardia.com
127.0.0.1 www.elpais.es
127.0.0.1 www.ccoo.es
 127.0.0.1 www.google.cat
 resione una tecla para continuar . . .
```

Fase 3 - Producto 1