|  |
| --- |
| #include<stdio.h> |
|  | /\* |
|  | Este programa permite abrir un archivo en modo de lectura, de ser posible. |
|  | \*/ |
|  | int main() { |
|  | FILE \*archivo; |
|  | archivo = fopen("archivo.txt", "r"); |
|  |  |
|  | if (archivo != NULL) { |
|  | printf("El archivo se abrió correctamente.\n"); |
|  | int res = fclose(archivo); |
|  | printf("fclose = %d\n", res); |
|  | } else { |
|  | printf("Error al abrir el archivo.\n"); |
|  | printf("El archivo no existe o no se tienen permisos de lectura.\n"); |
|  | } |
|  |  |
|  | return 0; |
|  | } |

|  |
| --- |
| #include<stdio.h> |
|  | /\* |
|  | Este programa permite lee el contenido de un archivo, de ser posible, a |
|  | través de la función fgets. |
|  | \*/ |
|  | int main() { |
|  | FILE \*archivo; |
|  | char caracteres[50]; |
|  | archivo = fopen("archivo.txt", "r"); |
|  |  |
|  | if (archivo != NULL) { |
|  | printf("El archivo se abrió correctamente."); |
|  | printf("\nContenido del archivo:\n"); |
|  | while (feof(archivo) == 0) { |
|  | fgets (caracteres, 50, archivo); |
|  | printf("%s", caracteres); |
|  | } |
|  | fclose(archivo); |
|  | } |
|  |  |
|  | return 0; |
|  | } |

|  |
| --- |
| #include<stdio.h> |
|  | /\* |
|  | Este programa permite escribir una cadena dentro de un archivo, de ser |
|  | posible, a través de la función fputs. |
|  | \*/ |
|  | int main() { |
|  | FILE \*archivo; |
|  | char escribir[] = "Escribir cadena en archivo mediante fputs. \n\tFacultad de Ingeniería.\n"; |
|  | archivo = fopen("archivo.txt", "r+"); |
|  |  |
|  | if (archivo != NULL) { |
|  | printf("El archivo se abrió correctamente.\n"); |
|  | fputs (escribir, archivo); |
|  | fclose(archivo); |
|  | } else { |
|  | printf("Error al abrir el archivo.\n"); |
|  | printf("El archivo no existe o no se tienen permisos de lectura.\n"); |
|  | } |
|  |  |
|  | return 0; |
|  | } |

|  |
| --- |
| #include<stdio.h> |
|  | /\* |
|  | Este programa permite leer el contenido de un archivo, |
|  | de ser posible, a través de la función fscanf. |
|  | \*/ |
|  | int main() { |
|  | FILE \*archivo; |
|  | char caracteres[50]; |
|  | archivo = fopen("archivo.txt", "r"); |
|  | if (archivo != NULL) { |
|  | while (feof(archivo)==0){ |
|  | fscanf(archivo, "%s", caracteres); |
|  | printf("%s\n", caracteres); |
|  | } |
|  | fclose(archivo); |
|  | } else { |
|  | printf("El archivo no existe.\n"); |
|  | } |
|  | return 0; |
|  | } |

|  |
| --- |
| #include<stdio.h> |
|  | /\* |
|  | Este programa permite escribir dentro de un archivo, |
|  | de ser posible, a través de la función fprintf. |
|  | \*/ |
|  | int main() { |
|  | FILE \*archivo; |
|  | char escribir[] = "Escribir cadena en archivo mediante fprinft. \nFacultadde Ingeniería.\n"; |
|  | archivo = fopen("archivo.txt", "r+"); |
|  | if (archivo != NULL) { |
|  | fprintf(archivo, escribir); |
|  | fprintf(archivo, "%s", "UNAM\n"); |
|  | fclose(archivo); |
|  | } else { |
|  | printf("El archivo no existe o no se tiene permisos de lectura /escritura.\n"); |
|  | } |
|  | return 0; |
|  | } |