

ARCHIVOS

Creación de archivos

En este ejemplo se ilustra la creación de archivos de testo.

```
/*
Ejemplo para crear un archivo.
*/

#include <iostream>
#include <fstream>
#include <windows.h>
using namespace std;

int main(){

    // Variable
    ofstream archivo;

    // Apertura del archivo
    archivo.open("datos.txt",ios::out);

    // Validar
    if(archivo.fail()){
        cout << "No se puede crear el archivo." << endl;
        exit(1);
    }

    // Reporte en archivo
    archivo << "Este es un ejemplo de archivo." << endl;
    archivo << "Esto se pone bueno." << endl;
    archivo << "Ahora todos mis datos iran a archivos.";

    // Fin
    cout << "Revisa tu archivo." << endl;
    cout << endl;

    // Cerrar el archivo
    archivo.close();

    return 0;
```

```
}
```

Leer Archivo

Este ejemplo ilustra la lectura de un archivo de texto.

```
/*  
Ejemplo para leer un archivo.  
*/  
  
#include <iostream>  
#include <fstream>  
#include <string.h>  
#include <windows.h>  
using namespace std;  
  
int main(){  
  
    // Variable  
    ifstream archivo;  
    string texto;  
  
    // Abrir el archivo en modo lectura  
    archivo.open("datos.txt",ios::in);  
  
    // Validar  
    if(archivo.fail()){  
        cout << "No se puede abrir el archivo." << endl;  
        exit(1);  
    }  
  
    // Reporte desde el archivo  
    while(!archivo.eof()){  
        getline(archivo, texto);  
        cout << texto << endl;  
    }  
    cout << endl;  
  
    // Cerrar el archivo  
    archivo.close();  
  
    return 0;  
}
```

Agregar Texto a un Archivo

Este ejemplo ilustra como agregar texto a un archivo.

```
/*  
Ejemplo para datos a un archivo.  
*/  
  
#include <iostream>  
#include <fstream>  
#include <string.h>  
#include <windows.h>  
using namespace std;  
  
int main(){  
  
    // Variable  
    ofstream archivo;  
    string texto;  
    char rpta;  
  
    // Abrir el archivo en modo lectura  
    archivo.open("datos.txt",ios::app);  
  
    // Validar  
    if(archivo.fail()){  
        cout << "No se puede abrir el archivo." << endl;  
        exit(1);  
    }  
  
    // Proceso  
    do{  
        // Datos  
        cout << endl;  
        cout << "Nueva linea para el archivo:" << endl;  
        getline(cin, texto);  
  
        archivo << texto << endl;  
        // Consulta  
        cout << endl;  
        cout << "Mas datos (S/N)? ";  
        cin >> rpta;
```

```
        cin.ignore();
    } while( rpta == 'S' || rpta == 's');
    archivo.close();

    // Reporte desde el archivo
    ifstream archivo2;
    archivo2.open("datos.txt",ios::in);
    cout << endl;
    cout << "EL ARCHIVO" << endl;
    cout << "===== " << endl;
    while(!archivo2.eof()){
        getline(archivo2, texto);
        cout << texto << endl;
    }
    cout << endl;
    archivo2.close();

    return 0;
}
```