

Manejo de Archivos en Lenguaje C++



```
#include <iostream>
#include <fstream>

using namespace std;

int main()
{
    ifstream fi("ejemplo.txt");
    char p1[200];
    fi>>p1;
    cout<<p1;
    fi.close();
    return 0;
}
```

Leer en Archivo



Escribir en Archivo

```
#include <iostream>
#include <fstream>

using namespace std;

int main()
{
    ofstream fo("ejemplo.txt");
    fo << "BuenosDias"<<endl;
    fo.close();
    return 0;
}
```



```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;

/* Lectura de línea completa */

int main()
{
    ifstream fi("frase.txt");
    char p1[200];
    fi.getline(p1,200);
    cout << p1;
    fi.close();
    return 0;
}
```

Leer línea en Archivo (solo una)



```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;

/* Lectura de multi-línea*/

int main()
{
    char cadena[188];
    ifstream fe("texto.txt");
    while(!fe.eof())
    {
        fe.getline(cadena, 188);
        cout << cadena << endl;
    }
    fe.close();
    return 0;
}
```

Leer línea en Archivo (multi-línea)



Buscar en Archivo (char)



```
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;

/* Búsqueda con CHAR */

int main ()
{
    char str[200] ="Hola a Todos, perdon, Hola Mundo!";
    char *pch;
    pch = strstr (str,"perdon");
    if ( pch == NULL)
    {
        cout << "no encontrado";
    }
    else
    {
        cout << "encontrado";
    }
    return 0;
}
```

Buscar en Archivo (string)



```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

/* Búsqueda con STRING */

int main ()
{
    string str ="Hola a todos, perdon, Hola Mundo!";
    string str2 ="perdon";
    int found = str.find(str2);
    if(found >0)
    {
        cout << "Encontrado en pos: "<<found;
    }else
    {
        cout << "no encontrado";
    }
    return 0;
}
```

```
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;
```

```
int main ()
{
    char str[200] = "Hola a Todos, perdon, Hola Mundo!";
    cout << strlen(str);
    return 0;
}
```

Largo de texto (char)



Largo de texto (string)

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main ()
{
    string str ="Hola a todos, perdon, Hola Mundo!";
    cout << str.length();
    return 0;
}
```



Manejo de Archivos en Lenguaje C++

