

```

// archsec2.cpp - cómo leer e imprimir un archivo secuencial, con las funciones open() y close()
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <iomanip> // left, setw, fixed, showpoint, setprecision, right
#include <cstdlib> // exit
using namespace std;

void mostrarLinea(int, const char *, const, double);

int main() {
    int cuenta;
    char nombre[30];
    double saldo;

    ifstream archivoClientesEntrada; // archivo lógico
    archivoClientesEntrada.open("clientes.txt", ios::in);
    // salir del programa si no se puede abrir el archivo
    if(!archivoClientesEntrada) { // operador ! sobrecargado
        cerr << "No se pudo abrir el archivo" << endl;
        exit(1);
    } // if
    cout << left << setw(10) << "CUENTA" << setw(13) << "NOMBRE" << "SALDO" << endl << fixed << showpoint;
    // mostrar cada registro del archivo
    while(archivoClientesEntrada >> cuenta >> nombre >> saldo)
        mostrarLinea(cuenta, nombre, saldo);

    archivoClientesEntrada.close();
    return 0;
} // main

// mostrar cada registro del archivo
void mostrarLinea(int cuenta, const char * nombre, double saldo) {
    cout << left << setw(10) << cuenta << setw(13) << nombre << setw(7) << setprecision(2) << right << saldo << endl;
} // mostrarLinea

```