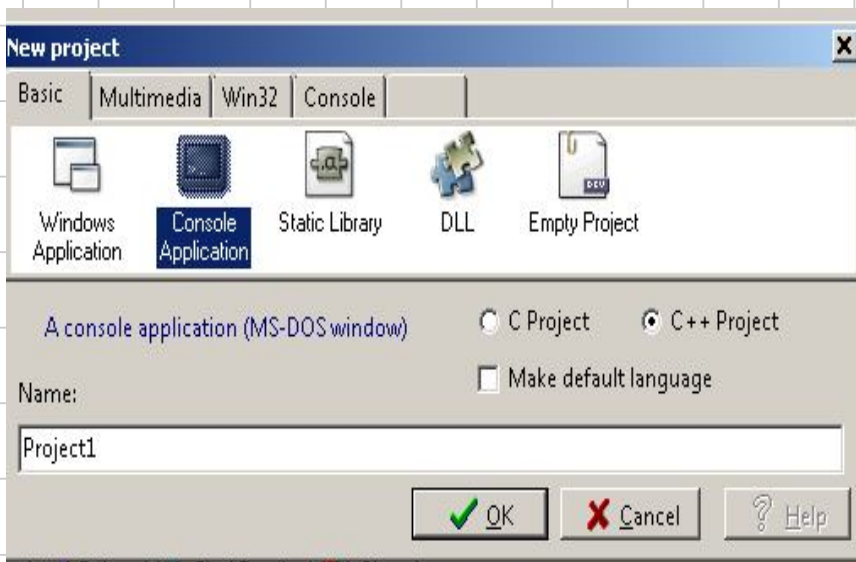
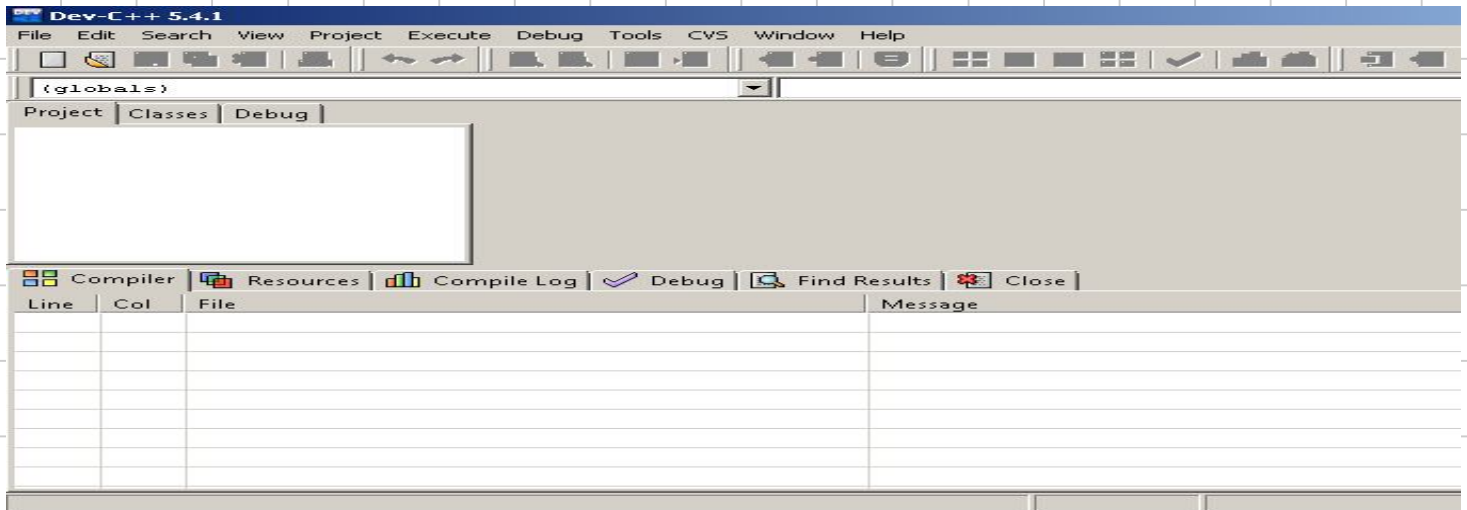


Material de examen 3: NO HAY EXAMEN 3.

Hoy vamos a ver un nuevo IDE Integrated development environment.

Dev-C



Project1 - [Project1.dev] - [Debugging] - Dev-C++ 5.4.1

File Edit Search View Project Execute Debug Tools CVS Window Help

(globals)

Project Classes Debug

main.cpp

inData = Execute to evaluate

```
18
19 while (inData)
20 {
21     inData >> precio;
22     float const PORCIENTO = 0.08;
23     ivu = precio * PORCIENTO;
24     total = precio + ivu;
25     cout << "Precio del articulo: \t" << precio << endl;
26     cout << "IVU: " << PORCIENTO*100 << "% \t\t" << endl;
27     cout << "Total: \t\t\t" << total << endl;
28     inData.ignore(80, '\n');
29 }
30
31 /*
32
33 */
```

Compiler Resources Compile Log Debug Find Results Close

Debug Add watch Next line Next instruction Stop Execution Modify watch Into line Into instruction View CPU window Remove watch Continue Skip function

Evaluate: inData

Send command to GDB: next

```
->->value-history-begin 77 -
$77 =
->->value-history-value
8
->->value-history-end
```

[*] main.cpp

```
4 using namespace std;
5 int main() {
6     cout << "Este programa calcula el IVU de un fichero de texto llamado ivu.txt\n";
7     ifstream inData;
8     inData.open("ivu.txt");
9     float precio, ivu, total;
10    if(inData){
11        cout << "El fichero se abrio con exito\n";
12    }else{
13        cout << "Error abriendo el fichero\n";
14        return 0;
15    }
16    while (inData) {
17        inData >> precio;
18        float const PORCIENTO = 0.08;
19        ivu = precio * PORCIENTO;
20        total = precio + ivu;
21        cout << "Precio del articulo: \t" << precio << endl;
22        cout << "IVU: " << PORCIENTO*100 << "% \t\t" << ivu << endl;
23        cout << "Total: \t\t\t" << total << endl;
24        inData.ignore(80, '\n');
25    }
26    system("pause");
27    return 0;
28 }
```

Var que se va a comunicar con el fichero

error checking.

mientras haya datos.

lee el dato.

El código de arriba lee el último dato dos veces. El código arreglado está en la siguiente página

```
#include <stdlib.h>
using namespace std;
int main() {
    cout << "Este programa calcula el IVU de un fichero de texto llamado ivu.txt\n";
    ifstream inData;
    inData.open("ivu.txt");
    float precio, ivu, total;
    if(inData){
        cout << "El fichero se abrio con exito\n";
    }else{
        cout << "Error abriendo el fichero\n";
        return 0;
    }

    inData >> precio;
    while (inData)
    {

        float const PORCIENTO = 0.08;
        ivu = precio * PORCIENTO;
        total = precio + ivu;
        cout << "Precio del articulo: \t" << precio << endl;
        cout << "IVU: " << PORCIENTO*100 <<"% \t\t" << ivu << endl;
        cout << "Total: \t\t\t" << total << endl;
        inData.ignore(80, '\n');
        inData >> precio;
    }
    system("pause");
    return 0;
} //main
```

El siguiente programa lee texto y datos

```
main.cpp
4  using namespace std;
5  int main() {
6      cout << "Este programa calcula el IVU de un fichero de texto llamado ivu.txt\n";
7      ifstream inData;
8      inData.open("ivu.txt");
9      float precio, ivu, total;
10     if(inData){
11         cout << "El fichero se abrio con exito\n";
12     }else{
13         cout << "Error abriendo el fichero\n";
14         return 0;
15     }
16
17     char producto[20];
18     inData >> producto;
19     while (inData)
20     {
21
22         inData >> precio;
23         float const PORCIENTO = 0.08;
24         ivu = precio * PORCIENTO;
25         total = precio + ivu;
26         cout << "Precio de " << producto << ": \t" << precio << endl;
27         cout << "IVU: " << PORCIENTO*100 << "% \t\t" << ivu << endl;
28         cout << "Total: \t\t\t" << total << endl;
29         inData.ignore(80, '\n');
30         inData >> producto;
31     }
32     system("pause");
33     return 0;
34 } //main
35
```

```
1  Peras 7
2  Melon 8
3  Papas 9
4  Chinas 10
5  Uvas 11
6
```

```
C:\Wicente\! Trab\MyDest7\Desktop\p1\Project1.exe
Este programa calcula el IVU de un fichero de texto llamado ivu.txt
El fichero se abrio con exito
Precio de Peras:      7
IVU: 8%              0.56
Total:               7.56
Precio de Melon:     8
IVU: 8%              0.64
Total:               8.64
Precio de Papas:     9
IVU: 8%              0.72
Total:               9.72
Precio de Chinas:   10
IVU: 8%              0.8
Total:              10.8
Precio de Uvas:     11
IVU: 8%              0.88
Total:              11.88
Press any key to continue . . .
```

