

Código fuente

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
class Carro {
```

```
private:
```

```
    string color;
```

```
    string marca;
```

```
    int velocidadMaxima;
```

```
    int anioFabricacion;
```

```
public:
```

```
    Carro(string c, string m, int vMax, int anio) {
```

```
        color = c;
```

```
        marca = m;
```

```
        velocidadMaxima = vMax;
```

```
        anioFabricacion = anio;
```

```
    }
```

```
// Método para acelerar
```

```
void acelerar() {
```

```
    cout << "El carro " << marca
```

```
        << " acelera hasta " << velocidadMaxima << " km/h." << endl;
```

```
}
```

```

// Método adicional
void mostrarInfo() {
    cout << "\n--- Informacion del carro ---" << endl;
    cout << "Marca: " << marca << endl;
    cout << "Color: " << color << endl;
    cout << "Velocidad maxima: " << velocidadMaxima << " km/h" << endl;
    cout << "Año de fabricacion: " << anioFabricacion << endl;
}
};

int main() {
    string color, marca;
    int velocidadMaxima, anioFabricacion;

    // Ingreso de datos por consola
    cout << "Ingrese la marca del carro: ";
    cin >> marca;

    cout << "Ingrese el color del carro: ";
    cin >> color;

    cout << "Ingrese la velocidad maxima: ";
    cin >> velocidadMaxima;

    cout << "Ingrese el año de fabricacion: ";
    cin >> anioFabricacion;

```



```
main.cpp [TAREAT] - Code::Blocks 25.03
File Edit View Search Project Build Debug Fortran wxSmith Tools Tools+ Plugins DoxyBlocks Settings Help
<global>
C:\Users\jlsagi\Documents\Uni...
Ingreso la marca del carro: ford
Ingreso el color del carro: azul
Ingreso la velocidad maxima: 130
Ingreso el ato de fabricacion: 1999
--- Informacion del carro ---
Marca: ford
Color: azul
Velocidad maxima: 130 km/h
Ato de fabricacion: 1999
El carro ford acelera hasta 130 km/h.
Process returned 0 (0x0)   execution time : 16.414 s
Press any key to continue.
Checking for existence: C:\Users\jlsagi\Documents\Universidad\2026\LFYP\C++\TAREAT\bin\Debug\TAREAT.exe
Set variable: PATH=%PATH%;C:\Program Files\gcc\bin;C:\Program Files\gcc\libexec\gcc\w64_64-mingw32\bin;C:\Program Files\Common-Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files\Python312\Scripts;C:\Program Files\Python312\bin;C:\Windows\System32\cmd;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;C:\Program Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common;C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA NVDL138;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Program Files\Graphviz\bin;C:\Program Files\Nodejs;C:\Users\jlsagi\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\jlsagi\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin;C:\Users\jlsagi\AppData\Local\gitkraken\bin;C:\Users\jlsagi\AppData\Local\GitHubDesktop\bin;C:\Users\jlsagi\AppData\Local\ngm
Executing: "C:\Program Files\CodeBlocks\cb_console_runner.exe" "C:\Users\jlsagi\Documents\Universidad\2026\LFYP\C++\TAREAT\bin\Debug\TAREAT.exe" (in C:\Users\jlsagi\Documents\Universidad\2026\LFYP\C++\TAREAT\.)
C:\Users\jlsagi\Documents\Universidad\2026\LFYP\C++\TAREAT\main.cpp
C/C++ Windows (CR-LF) WINDOWS-1252 Line 49, Col 1, Pos 1206 Insert Read/Write default
12:05 9/02/2026
```