

**JULY 11, 2021 - 11H**

**AUGUST 8, 2021 - 16H**

**JUNE 15, 2021 - 15H**

**// MARZO 2023**

**\*|UTN**

**LABORATORIO 1 - E01**

**TURNO MAÑANA**

Viernes 31 Marzo 2023 - 10:30hs

**JUNE 15, 2021 - 15H**

**MARCH 22, 2021 - 15H**


# CLASE PASADA ...



```
#include <iostream>

int main()
{
    std::cout << "
        Como trabajo en la identificación de problemas?\n
        Ciclo de resolución (5)\n
        Qué son los algoritmos?\n
        Variable, Constantes. Tipos\n
        Cuales son las sentencias básicas de programación\n
    " << std::endl;
    return 0;
}
```

# ESTRATIFICACIÓN DEL SOFTWARE



**Aplicaciones: reproductor de video, navegador de Internet, procesador de texto.**

**Software para producir aplicaciones: editores, compiladores.**

**Software de gestión de recursos: sistema operativo.**

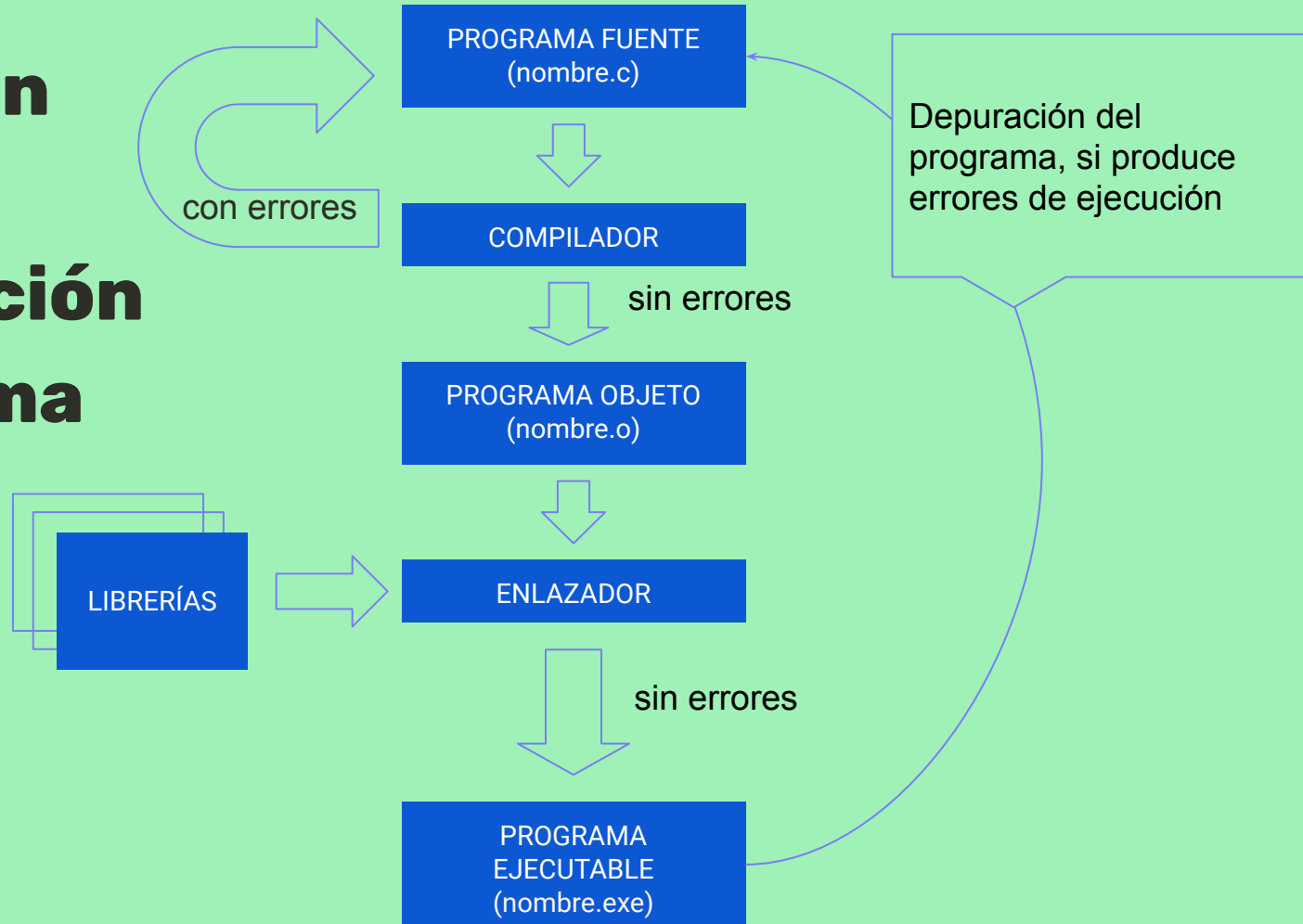
**Arquitectura del set de instrucciones.**

**Lenguaje de señales que permiten la ejecución de las instrucciones.**

**Hardware**

# Compilación

# interpretación del programa



## 4. Codificación

- Programa



### Datos

- ✓ Nombre
- ✓ Tipo
  - Numérico
  - Alfabético
  - Alfanumérico
  - Logico
- ✓ Valor
- ✓ Constantes
- ✓ Variables



### Operadores

- ✓ Aritméticos (+, -, \*, /, etc.)
- ✓ Relacionales (=, >, <, >=, <=, <>)
- ✓ Lógicos (and, or, not)



### Instrucciones

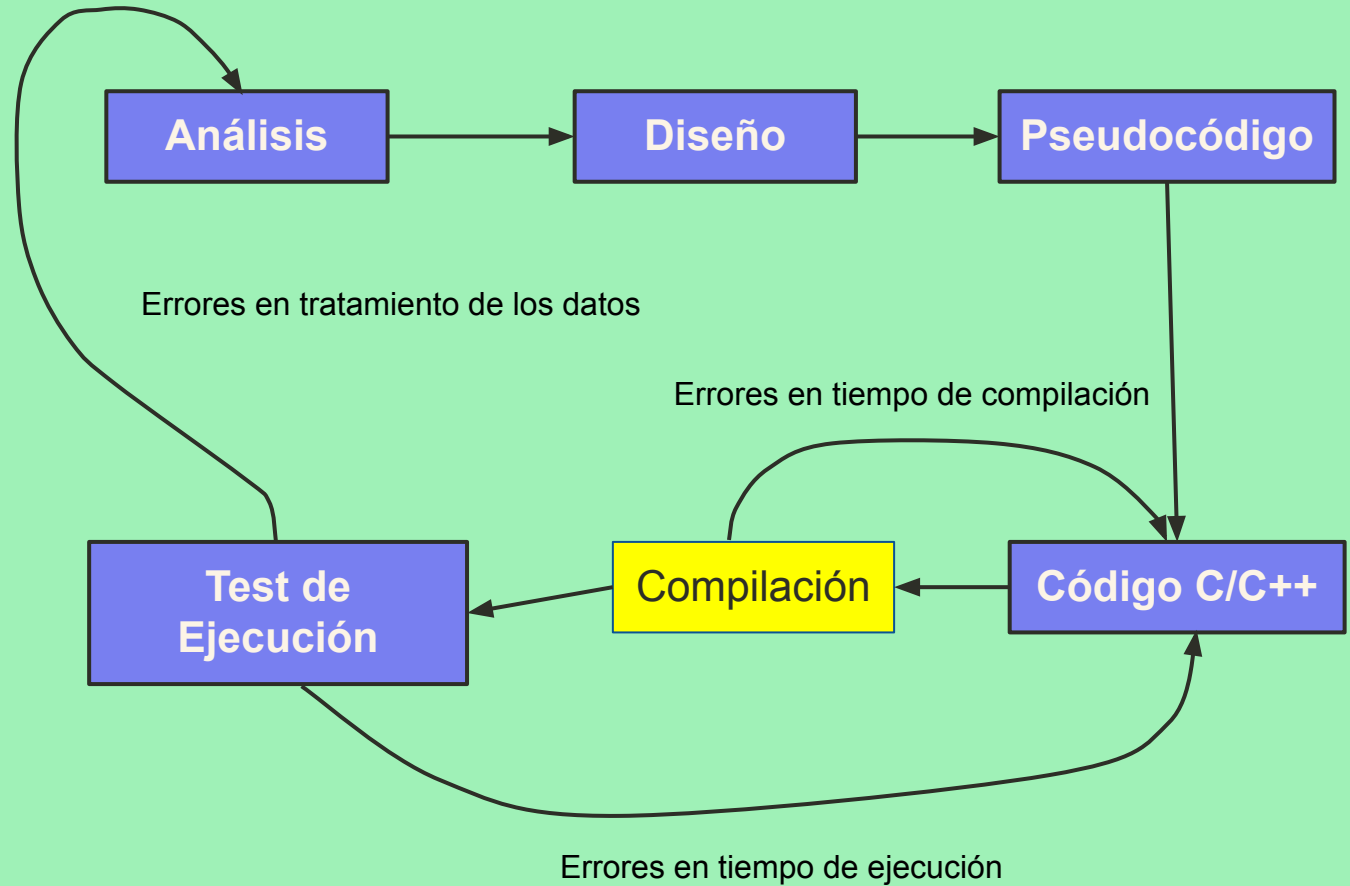
- ✓ Secuenciales
- ✓ Condicionales
- ✓ Repetitivas



### Comentarios

```
#include <iostream>
#include <stdlib.h>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello world!" << endl;
    system("pause");
    return 0;
}
```

- **Ejecución**
- **Depuración (debug)**
- **Evaluación de resultados**



# QUE ES UN PSEUDOCÓDIGO



COMENZAR

Listado de asistentes

Por cada asistente imprimir “Hola” + nombre

FINALIZAR

# Estructura de un programa

```
/* "Hola mundo" escrito en C++ */ ← comentarios
#include "iostream"
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hola mundo\n";

    //system("PAUSE"); Solo ponla si no te da error ← comentarios

    return 0; ← cierre de cada línea
}
```

directivas del preprocesador

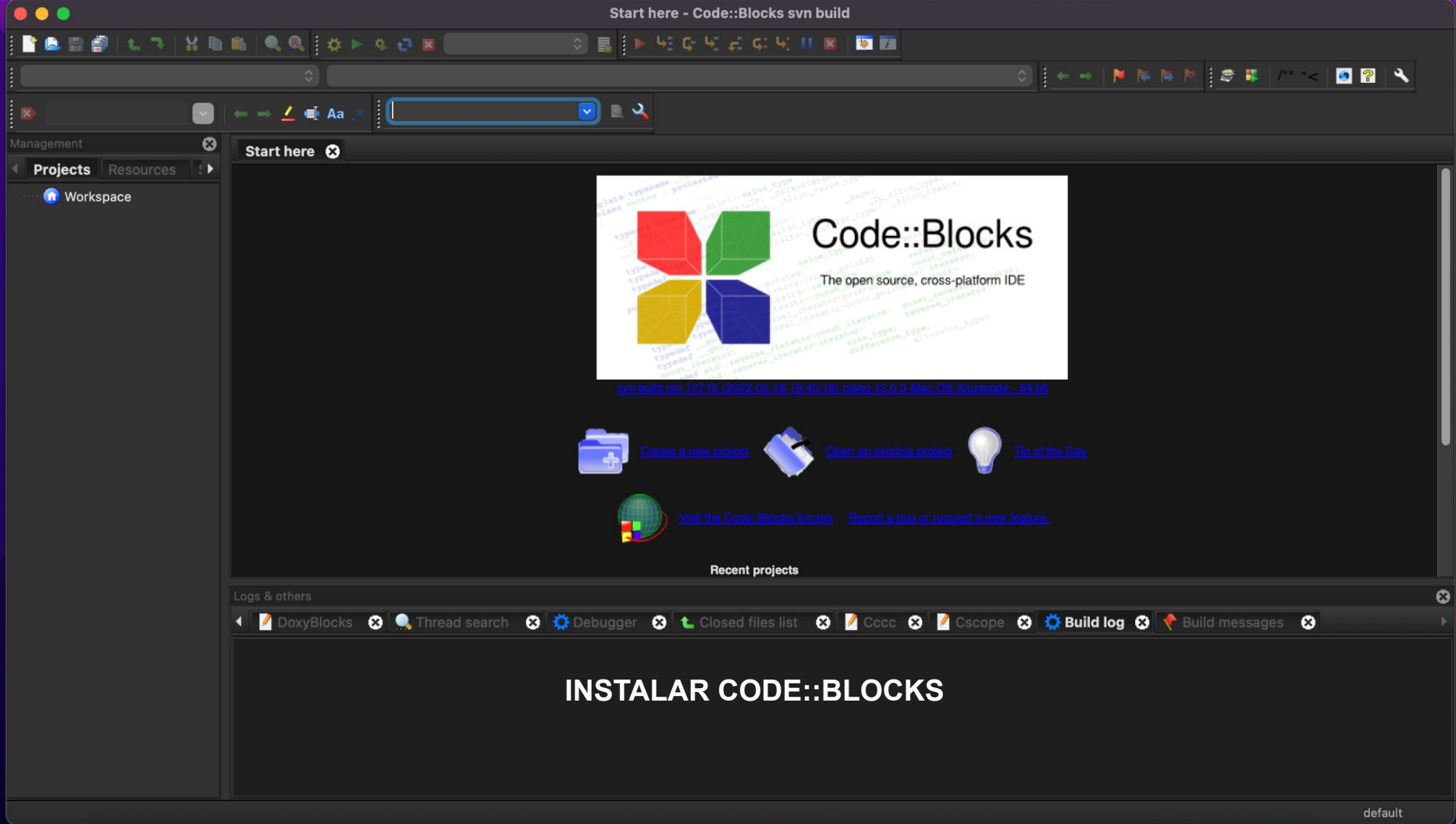
función





# A CODEAR...

<https://www.codeblocks.org/downloads/binaries/>

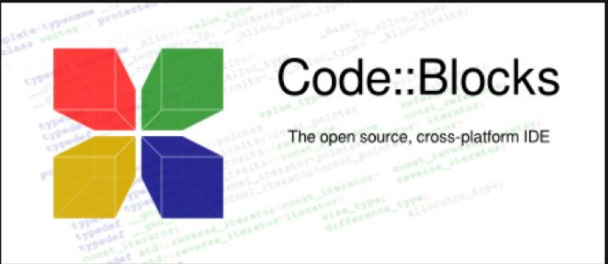


Management

Projects Resources

Workspace

Start here



[svn build rev 12719 \(2022-08-18 19:45:18\) clang 12.0.0 Mac OS X/unicode - 64 bit](#)



[Create a new project](#)



[Open an existing project](#)



[Tip of the Day](#)



[Visit the Code::Blocks forums](#)

[Report a bug or request a new feature](#)

Recent projects

Logs & others

DoxyBlocks Thread search Debugger Closed files list Cccc Cscope Build log Build messages

INSTALAR CODE::BLOCKS

**INSTALAR  
CODE::BLOCKS**

