



**Universidad Nacional
Autónoma de México**
Facultad de Ingeniería
División de Ciencias Básicas



Fundamentos de Programación (1122)

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana
Semestre 2021-1

Practica No. 6

Entorno de C

Editores, Compilación y Ejecución

Grupo: 1129

No. de Lista: 42

Nombre: Adolfo Román Jiménez

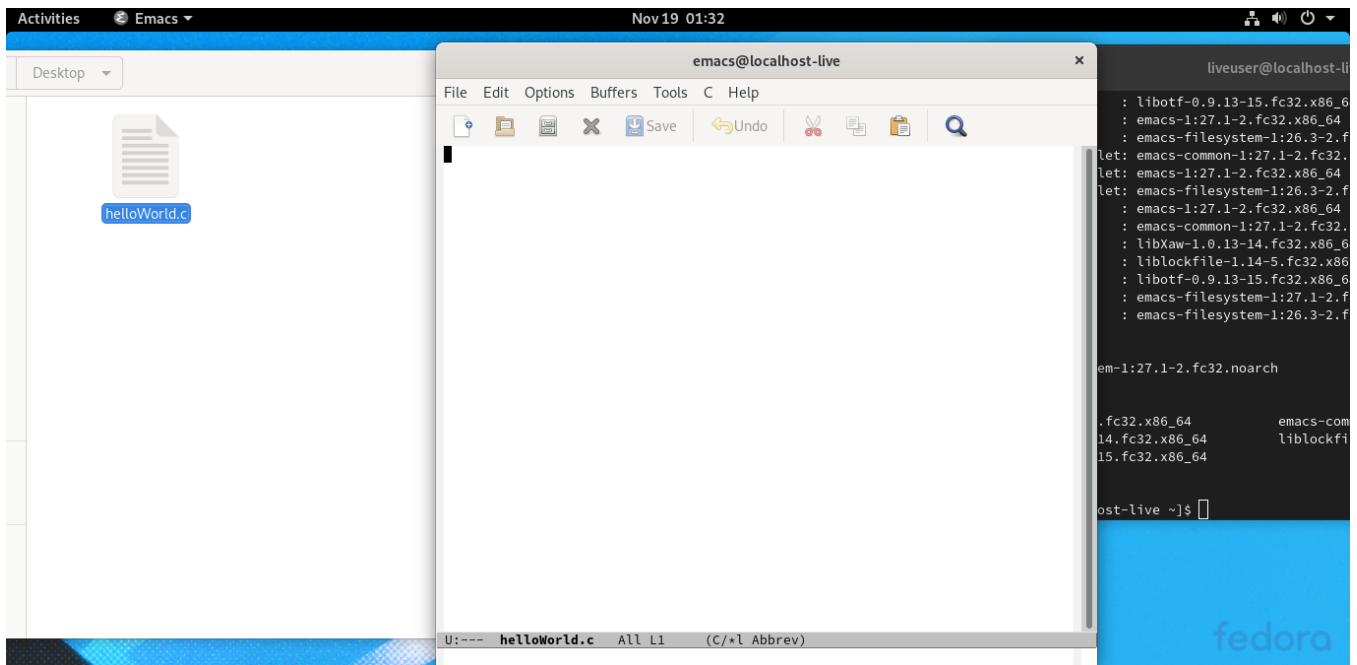
Objetivo:

Conocer y usar los ambientes y herramientas para el desarrollo y ejecución de programas en Lenguaje C, como editores y compiladores en diversos sistemas operativos.

Actividades:

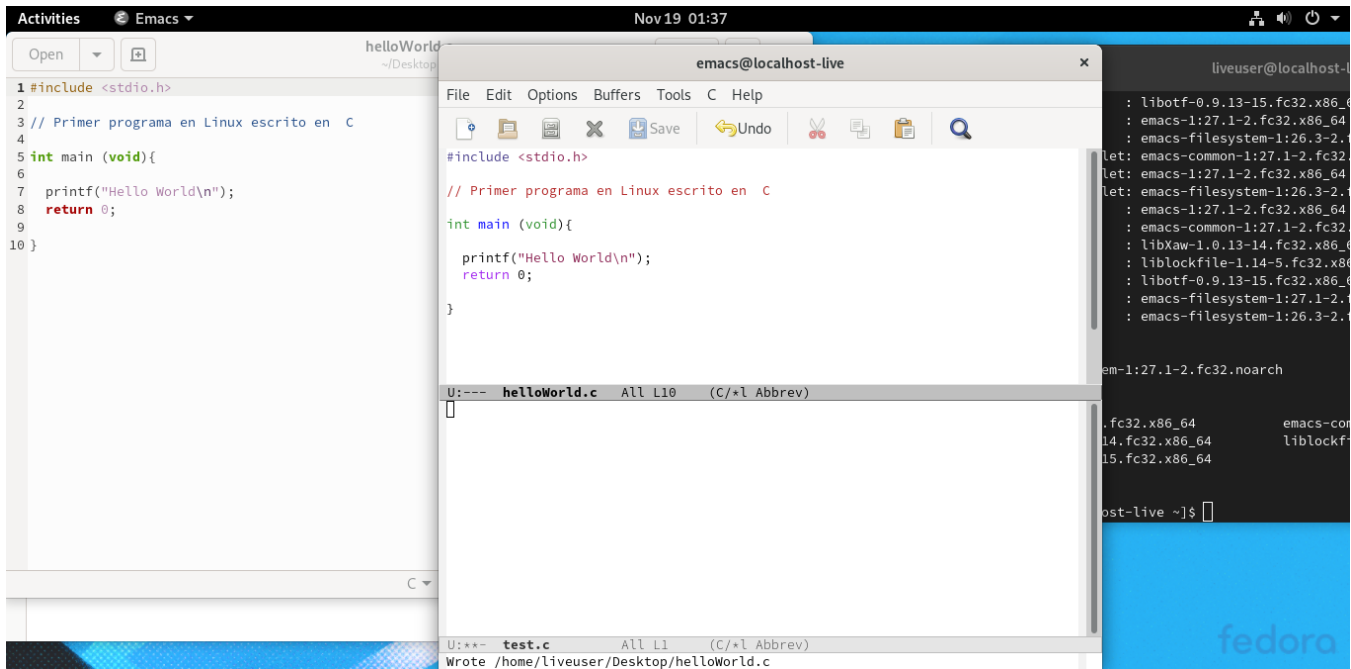
- Utilizando un editor de GNU/Linux, crear un archivo de texto

Archivo creado con Emacs llamado helloWorld.c



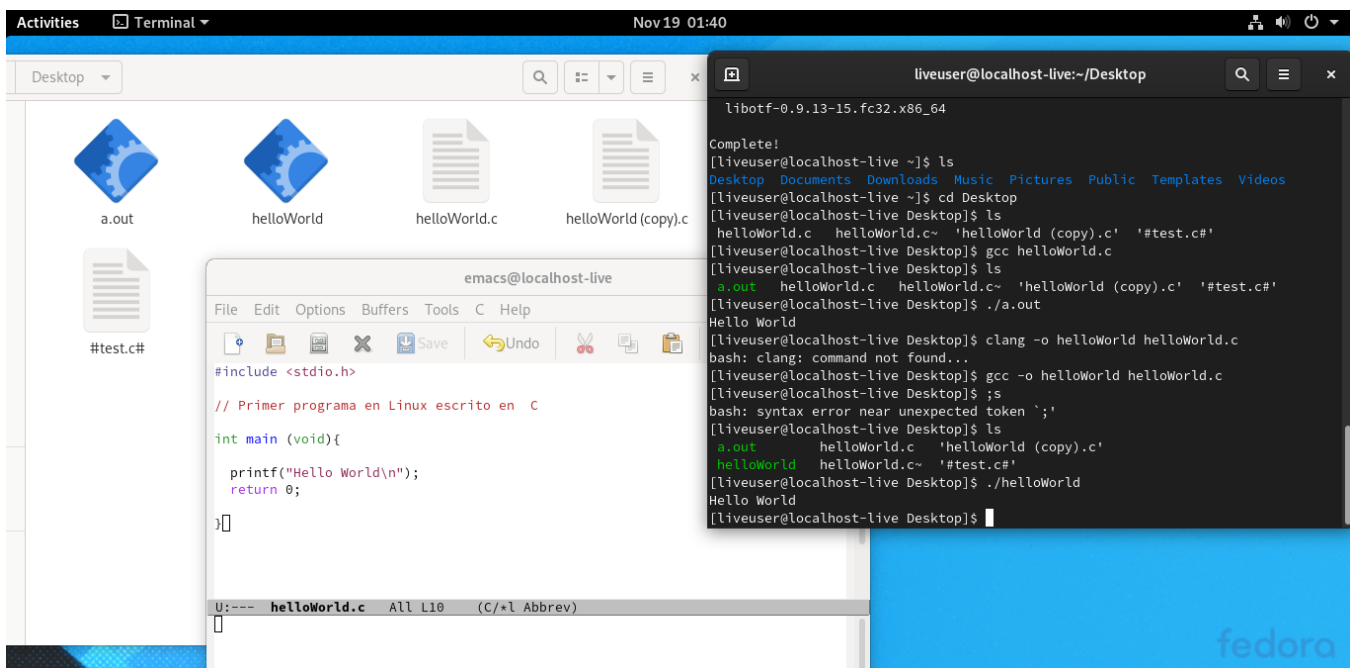
- Modificar/actualizar un archivo ya existente con un editor GNU/Linux.

Archivo helloWorld.c creado con Emacs, modificado.



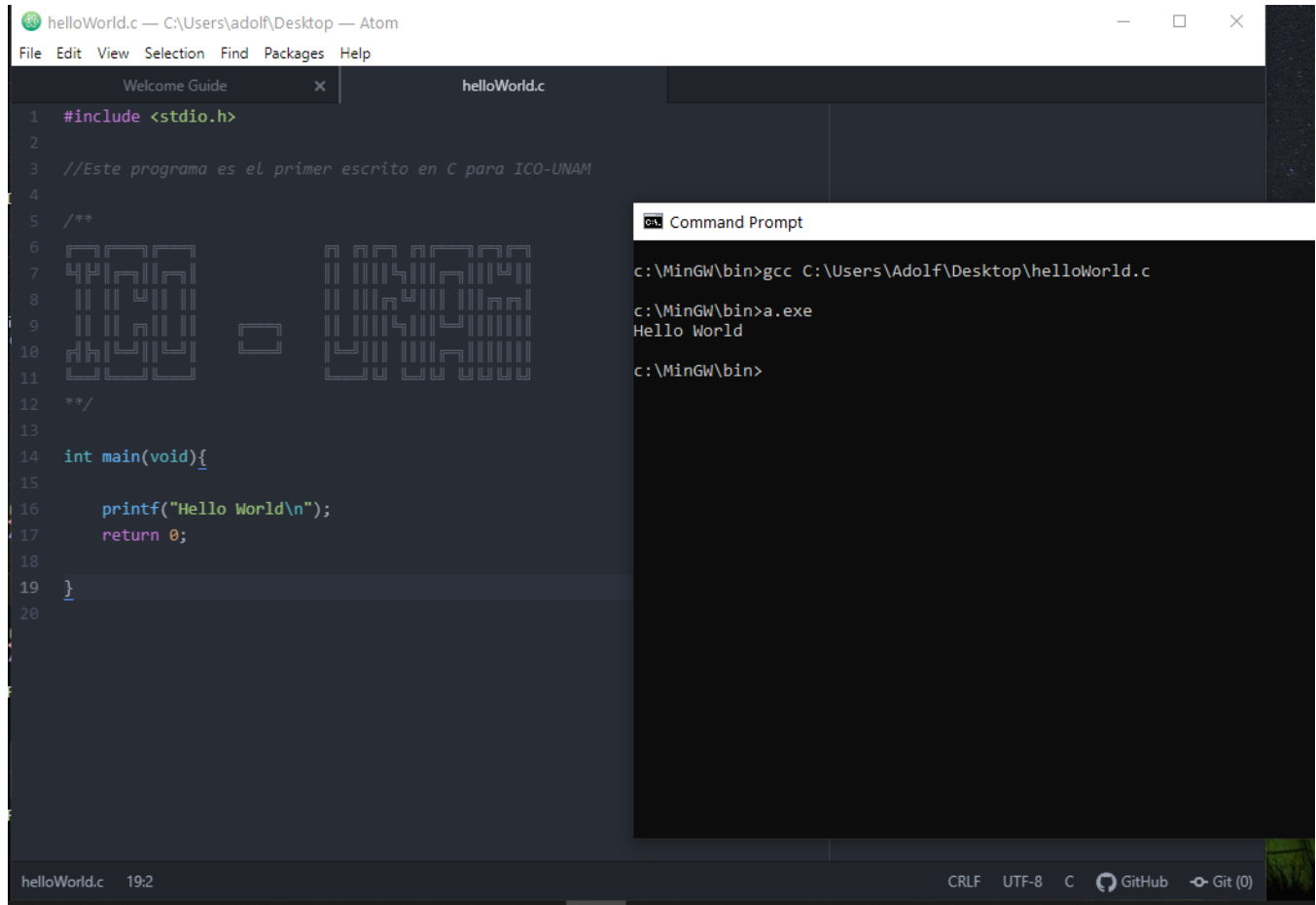
- Crear, compilar y ejecutar un programa simple escrito en C en GNU/Linux

Programa simple helloWorld.c creado y compilado en Terminal



- En algún entorno de desarrollo de Windows, crear, compilar y ejecutar un programa simple escrito en C.

Programa helloWorld.c escrito en Atom para Windows y compilado en Command Prompt



The image shows a screenshot of the Atom text editor and a Windows Command Prompt window. The Atom editor is open to a file named `helloWorld.c` located at `C:\Users\adolff\Desktop`. The code in the editor is as follows:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 //Este programa es el primer escrito en C para ICO-UNAM
4
5 /**
6  4PNA          n n n n n n n n
7  |||||         || ||||| |||||
8  |||||         || ||||| |||||
9  |||||         || ||||| |||||
10 |||||         || ||||| |||||
11 |||||         || ||||| |||||
12 **/
13
14 int main(void){
15
16     printf("Hello World\n");
17     return 0;
18 }
19
20
```

The Command Prompt window is open, showing the compilation and execution of the program:

```
c:\MinGW\bin>gcc C:\Users\Adolf\Desktop\helloWorld.c
c:\MinGW\bin>a.exe
Hello World
c:\MinGW\bin>
```

The status bar at the bottom of the Atom editor shows `helloWorld.c 19:2` and the encoding is set to `CRLF UTF-8 C`. The bottom right corner of the Atom window shows the `GitHub` and `Git (0)` icons.