



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: CLAUDIA RODRIGUEZ ESPINO

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 1112

No de Práctica(s): Practica 6

Integrante(s): CARRASCO MENDOZA JENNIFER

Semestre: 2018-1

Fecha de entrega: 22/09/2017

Observaciones: Se me dificultó cambiar de modo comando y modo última línea

CALIFICACIÓN: _____

Entorno de C (editores, compilación y ejecución)

Objetivo:

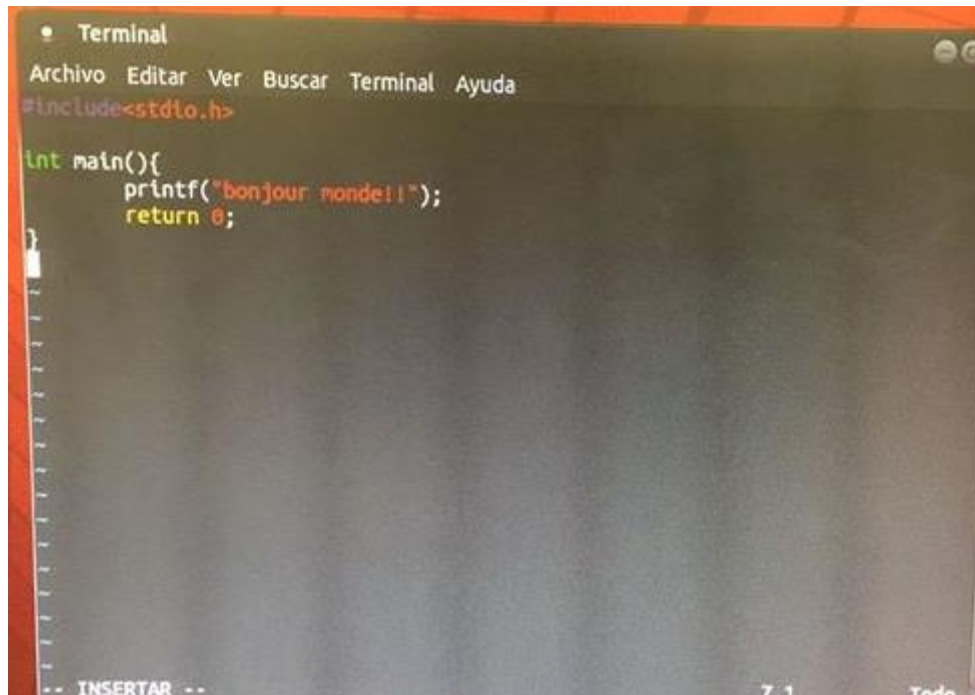
Conocer y usar los ambientes y herramientas para el desarrollo y ejecución de programas en Lenguaje C, como editores y compiladores en diversos sistemas operativos.

Actividades:

- ♣ Utilizando un editor de GNU/Linux, crear un archivo de texto
- ♣ Modificar/actualizar un archivo ya existente con un editor GNU/Linux.
- ♣ Crear, compilar y ejecutar un programa simple escrito en C en GNU/Linux
- ♣ En algún entorno de desarrollo de Windows, crear, compilar y ejecutar un programa simple escrito en C.

Introducción:

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

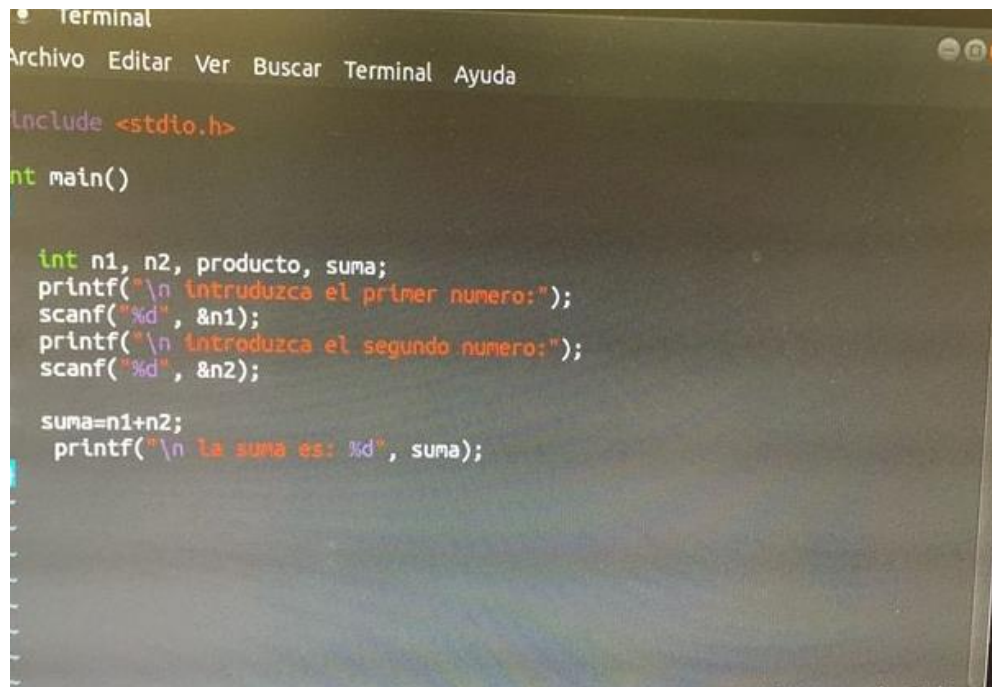
A screenshot of a terminal window titled "Terminal". The window has a menu bar with "Archivo", "Editar", "Ver", "Buscar", "Terminal", and "Ayuda". The terminal displays a C program with the following code:

```
#include<stdio.h>

int main(){
    printf("bonjour monde!!");
    return 0;
}
```

The code is color-coded: "#include" is red, "<stdio.h>" is red, "int" is green, "main()" is green, "printf" is red, "return" is red, and "0;" is red. The terminal also shows a status bar at the bottom with "-- INSERTAR --" and "7-1".

- Mediante el editor VI de GNU/LINUX visualizar el programa 1: suma.c (suma de dos números)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window has a title bar that says "Terminal" and a menu bar with "Archivo", "Editar", "Ver", "Buscar", "Terminal", and "Ayuda". The code displayed is a C program for adding two numbers. It includes the header <stdio.h> and defines a main function. Inside main, it declares variables n1, n2, producto, and suma. It prompts the user to enter the first and second numbers using printf and scanf. It then calculates the sum (suma = n1 + n2) and prints the result using printf. The code is as follows:

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

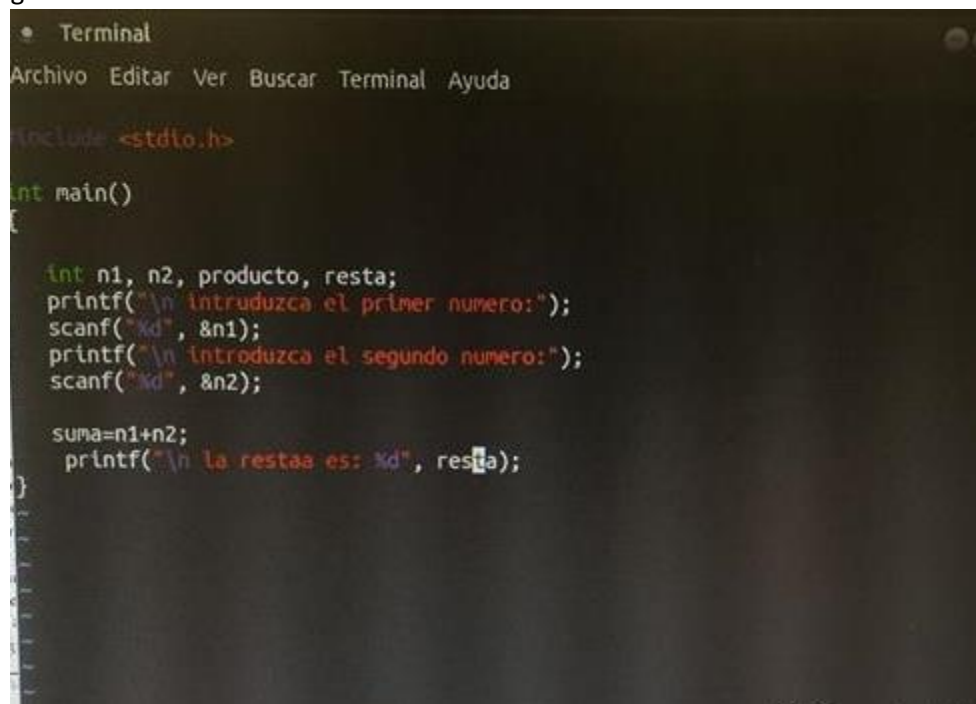
#include <stdio.h>

int main()

{
    int n1, n2, producto, suma;
    printf("\n Introduzca el primer numero:");
    scanf("%d", &n1);
    printf("\n Introduzca el segundo numero:");
    scanf("%d", &n2);

    suma=n1+n2;
    printf("\n la suma es: %d", suma);
}
```

- Modificar el programa suma de dos números cambiando el proceso de suma a resta y guardar el archivo como resta.c

A screenshot of a terminal window with a dark background, similar to the first one. It shows a modified C program for subtracting two numbers. The code is as follows:

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

#include <stdio.h>

int main()
{
    int n1, n2, producto, resta;
    printf("\n Introduzca el primer numero:");
    scanf("%d", &n1);
    printf("\n Introduzca el segundo numero:");
    scanf("%d", &n2);

    suma=n1+n2;
    printf("\n la restaa es: %d", resta);
}
```

- Con el programa suma.c practicar los comandos detallados en la parte modo comando y modo ultima línea
- Compilar el archivo suma.c con gcc (compiler collection)

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Pulse INTRO o escriba una orden para continuar
Pulse INTRO o escriba una orden para continuar
/bin/bash: ./suma: No existe el archivo o el directorio
El intérprete de órdenes devolvió 127
Pulse INTRO o escriba una orden para continuar
introduzca el primer numero:2
introduzca el segundo numero:3
la suma es: 5
El intérprete de órdenes devolvió 15
Pulse INTRO o escriba una orden para continuar
10:49:22 up 1:42, 2 users, load average: 0.02, 0.05, 0.10
USUARIO TTY DE LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT
Pulse INTRO o escriba una orden para continuar
Pulse INTRO o escriba una orden para continuar
```

CONCLUSION:

AL HACER ESTA PRACTICA ME COSTO DEMASIADO TRABAJO PODER CAMBIA DE MODO COMANDO A ULTIMA LINEA AL IGUAL QUE ESCRIBIR EN LA TERMINAL Y EN GRAN PARTE DE LA PRACTICA NO SUPE REALMENTE COMO ES QUE ME SALIAN LAS INDICACIONES, IGUAL AL TRABAJAR EN LINUX POR PRIMERA VEZ ME DI CUENTA QUE NO IBA A PODER GIARDAR MI PROCESO EN MI USB Y AL IR EL PROFESOR TAN RAPIDO MUCHA DE LA EVIDENCIA NO PUDE TOMARLE FOTO DEL RPOCESO.