

Sistemas Operativos

[Práctica 1 – PROGRAMACIÓN C]

Vicente Navarro Raboso Guillermo Romero Almazan

Tabla de contenido

[Autores 2](#_Toc115812632)

[Descripción del Código 3](#_Toc115812633)

[Diseño del Código 3](#_Toc115812634)

[Principales Funciones 3](#_Toc115812635)

[Casos de Prueba 3](#_Toc115812636)

[Comentarios Personales 4](#_Toc115812637)

# Autores

Vicente Navarro Rabosso, 20 años, estudiante de Ingeniería del Software en la URJC

Guillermo Romero Almazan, 20 años, estudiante de Ingeniería del Software+Informática en la URJC

# Descripción del Código

**<< MÁXIMO 4 PÁGINAS >>**

## Diseño del Código

**<< EXPLICACIÓN DEL DISEÑO DEL CÓDIGO:**

* **ALGORITMOS UTILIZADOS PARA CADA FUNCIONALIDAD PEDIDA**
* **ESTRUCTURA DEL PROGRAMA TEST**

**>>**

**<< NO INCLUIR CÓDIGO FUENTE >>**

**<< SE PUEDE UTILIZAR PSEUDOCÓDIGO O DIAGRAMAS DE APOYO A LA EXPLICACIÓN >>**

**Función head (N)**

**Definir linea como array de caracteres de máxima longitud 1024**

**Inicializar contador a 0**

**Mientras el contador sea menor que N:**

**Si no hay linea que leer desde la entrada estándar:**

**Salir de bucle**

**Sino:**

**Imprimir linea**

**Contador + 1**

**Devuelve 0**

## Principales Funciones

**<< DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES FUNCIONES IMPLEMENTADAS INCLUYENDO LA FUNCIÓN PRINCIPAL, MAIN>>**

**<< UTILIZAR EL FORMATO DE LA SIGUIENTE TABLA PARA CADA FUNCIÓN >>**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Head** | **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| **Argumentos** | Argumento 1 | **N** | **Int** | **Se utiliza para saber la cantidad de líneas que hay que devolver** |
|  | Argumento 2 |  |  |  |
|  | … |  |  |  |
| **Variables Locales** | Variable 1 | **line** | **char[]** | **Se utiliza para almacenar cada linea que se recibe** |
|  | Variable 2 | **count** | **Int** | **Se utiliza para llevar una cuenta de cuantas lineas se han escrito, si es mayor que N se detiene el bucle** |
|  | Variable 3 |  |  |  |
|  | … |  |  |  |
| **Valor Devuelto** |  |  |  |  |
| **Descripción de la Función** |  |  |  |  |

## Casos de Prueba

**<< LISTA Y BREVE EXPLICACIÓN DE CASOS DE PRUEBA UTILIZADOS PARA VALIDAR LA PRÁCTICA >>**

# Comentarios Personales

**<< MÁXIMO 2 PÁGINAS >>**

## PROBLEMAS ENCONTRADOS

<< Descripción somera de los problemas encontrados mientras se desarrollaba la práctica y cómo se han solventado >>

## CRÍTICAS CONSTRUCTIVAS

<< Lista de críticas constructivas sobre el alcance y enfoque de la práctica >>

## PROPUESTA DE MEJORAS

<< Lista de posibles mejoras sobre la práctica, alcance, tiempo dedicado, apoyo… Se puede basar en la lista de críticas constructivas >>

## EVALUACIÓN DEL TIEMPO DEDICADO

<< Evaluación estimada del tiempo dedicado al desarrollo de la práctica, no sólo el tiempo de programación >>