

**Universidad de Costa Rica**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Escuela de Ciencias de la Computación e Informática**

CI-1310 Sistemas Operativos  
Grupo 02  
I Semestre

**I Tarea programada: [Nombre de la tarea]**

**Profesor:**  
Francisco Arroyo

**Estudiantes:**  
Nombre Apellido1 Apellido1 | Carné

**día de Mes del año**

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivos</b>	<b>3</b>
<b>3. Descripción</b>	<b>4</b>
<b>4. Diseño</b>	<b>5</b>
<b>5. Desarrollo</b>	<b>6</b>
<b>6. Manual de usuario</b>	<b>7</b>
Requerimientos de Software . . . . .	7
Compilación . . . . .	7
Especificación de las funciones del programa . . . . .	7
<b>7. Casos de Prueba</b>	<b>8</b>

## 1. Introducción

***[En este apartado se puede explicar brevemente el tema al cual corresponde la tarea. Por ejemplo, Similitud entre códigos, System Calls, Virtual Memory, File System, entre otros.]***

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris ut metus dapibus ante bibendum malesuada a ut orci. In lacinia eleifend urna. Sed facilisis, arcu ut condimentum elementum, eros felis sodales orci, vel scelerisque ante est eget arcu. Vivamus semper lectus et fermentum posuere. In sit amet porta arcu, in finibus lectus. Pellentesque rhoncus purus a eros fringilla, et viverra erat laoreet. Donec interdum turpis sed metus suscipit, sed vehicula ex sodales. Proin pulvinar, mi sit amet egestas dignissim, est est rutrum mi, non auctor erat orci quis diam. Mauris est risus, molestie sed nunc non, tempus mollis dolor. Duis egestas diam ut sollicitudin pulvinar. Donec vel vestibulum ante. Maecenas et erat tempor, fermentum diam et, vestibulum nisi. Ut lectus sapien, vehicula vitae libero eu, accumsan molestie mi. Donec vitae libero sed nunc faucibus accumsan convallis at ex. Praesent lacinia iaculis dolor. Integer mollis est sit amet dolor fermentum vehicula.

Aquí un ejemplo de cita. [1]

## 2. Objetivos

***[Indicar los objetivos específicos para cada tarea, están en `os.ecci.ucr.ac.cr/ci1310`]***

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Ut aliquam tellus eget ligula ultricies blandit.
- Fusce vestibulum urna vitae odio ullamcorper, vel tincidunt velit rhoncus.
- Nulla quis felis ut erat vestibulum sodales eget ut lorem.

### 3. Descripción

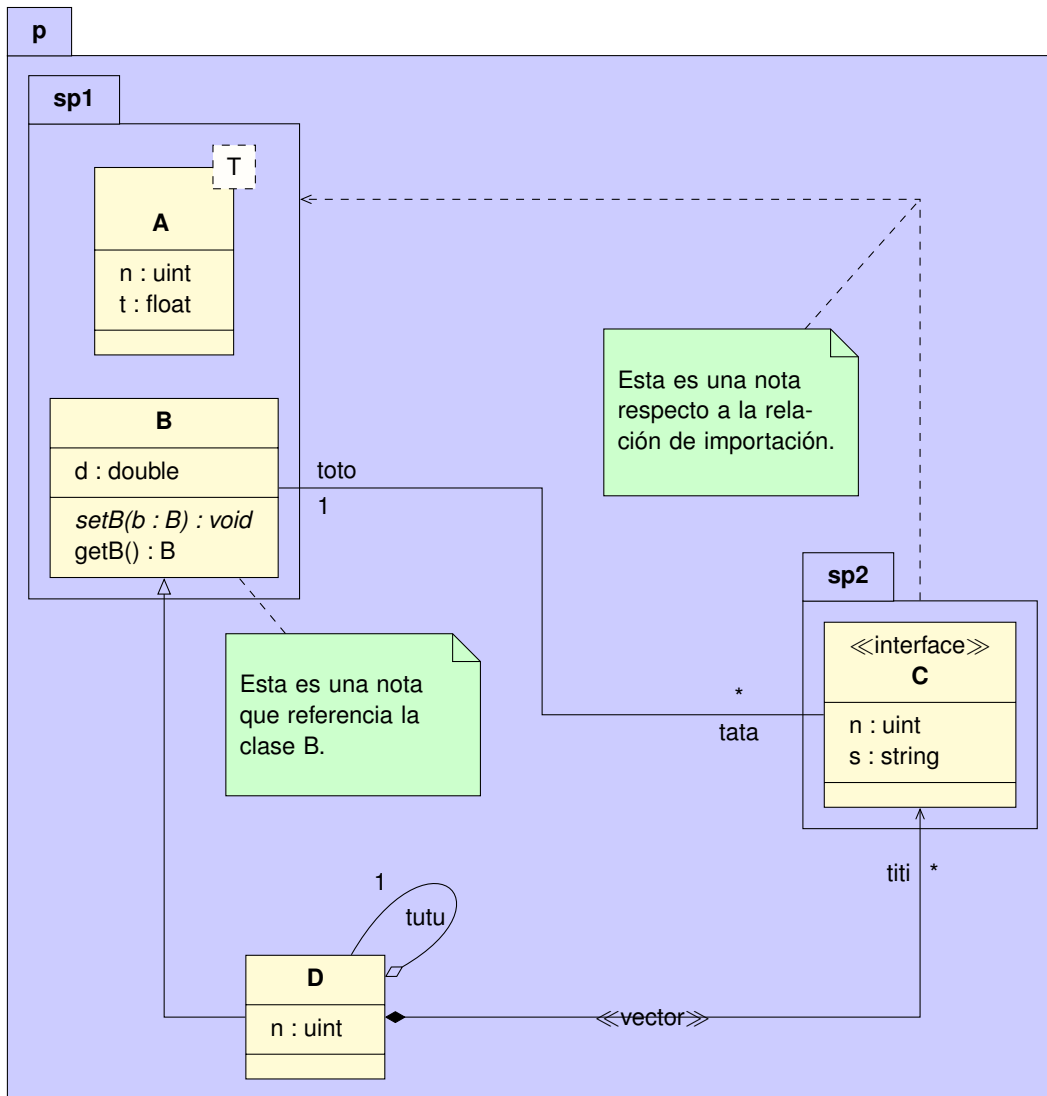
*[Acá se debe indicar la descripción del problema (básicamente el enunciado).]*

Nulla facilisi. Phasellus dapibus at est quis venenatis. Vivamus gravida, ligula quis sollicitudin accumsan, arcu arcu laoreet nisl, a dictum justo felis et urna. Aliquam erat volutpat. Donec malesuada nisi ac elit venenatis, dignissim tincidunt felis ornare. Suspendisse ultricies aliquam dignissim. Donec lacinia elit turpis, in molestie justo aliquet a. Proin sagittis cursus neque, ac tempus ante ultrices at. Curabitur sodales eros at felis suscipit viverra. Mauris bibendum ex in purus posuere, eget dictum turpis pretium. Nulla volutpat sem ac libero tincidunt fermentum. Suspendisse viverra, enim euismod pretium dictum, elit libero consectetur mi, a luctus velit metus pulvinar neque. Curabitur luctus facilisis nibh, non aliquet magna lacinia interdum. Nullam accumsan tellus nisl, in gravida nibh suscipit nec.

Duis sagittis ipsum id nunc dictum, eget tincidunt nulla posuere. Integer congue pulvinar molestie. Pellentesque viverra lorem quis augue hendrerit dictum. Fusce eget metus viverra sem tempor pulvinar ac nec urna. Nullam diam lorem, tincidunt eu sem quis, varius mattis massa. Phasellus tincidunt ut sapien at pellentesque. Nullam libero neque, consequat eu tellus eu, hendrerit maximus metus. Integer non tellus efficitur, vulputate lectus sed, finibus mi. Mauris pretium at ligula in semper. Suspendisse ultricies sed ipsum viverra finibus. Cras a dui faucibus, semper massa sit amet, blandit sem. Maecenas sagittis eleifend mattis. Maecenas nec odio magna. Praesent finibus tincidunt massa id iaculis.

## 4. Diseño

[Incluir el diseño presentado anteriormente, puede ser elaborado con alguna herramienta (por ejemplo Dia) o directamente elaborado en  $\text{\LaTeX}$ ]



## 5. Desarrollo

*[Acá se debe indicar cómo resolvieron el problema.]*

Duis sagittis ipsum id nunc dictum, eget tincidunt nulla posuere. Integer congue pulvinar molestie. Pellentesque viverra lorem quis augue hendrerit dictum. Fusce eget metus viverra sem tempor pulvinar ac nec urna. Nullam diam lorem, tincidunt eu sem quis, varius mattis massa. Phasellus tincidunt ut sapien at pellentesque. Nullam libero neque, consequat eu tellus eu, hendrerit maximus metus. Integer non tellus efficitur, vulputate lectus sed, finibus mi. Mauris pretium at ligula in semper. Suspendisse ultricies sed ipsum viverra finibus. Cras a dui faucibus, semper massa sit amet, blandit sem. Maecenas sagittis eleifend mattis. Maecenas nec odio magna. Praesent finibus tincidunt massa id iaculis.

Vestibulum finibus fringilla lacus. Nam consequat quam in ex faucibus, vitae efficitur arcu laoreet. Praesent ac metus et nisl congue sagittis non sed erat. Praesent eleifend fermentum luctus. Praesent fringilla eros vel erat tincidunt rhoncus. Etiam malesuada urna at semper convallis. Curabitur vehicula lorem molestie justo consectetur sodales. Duis eu semper neque. Phasellus ac velit vitae dui facilisis ultricies euismod a elit. Curabitur consequat turpis id massa eleifend ullamcorper.

Sed vitae facilisis mauris, sodales rutrum metus. Aenean eget velit a libero bibendum rhoncus ut ac tortor. Nullam nunc nisl, fermentum eu suscipit non, rutrum sed magna. Suspendisse sagittis ante dui, id rutrum tellus rhoncus eu. Cras ac varius lorem. Duis consequat sollicitudin dui a fermentum. Curabitur sollicitudin porttitor metus, quis luctus erat vehicula sit amet. Mauris maximus lacus quis sem auctor pretium. Cras laoreet elit quis justo suscipit, non ultrices urna ullamcorper. Mauris sagittis elit et porta tristique. Morbi ipsum sem, pellentesque non erat non, tempor dictum tellus. Nam dapibus fermentum arcu, dictum ultricies orci interdum non. Aenean placerat, elit sed volutpat varius, diam nisl interdum ex, vitae vulputate ligula orci eu eros. Vestibulum sed diam condimentum, laoreet justo nec, vestibulum tellus. Praesent suscipit pharetra magna ac eleifend.

Pellentesque risus ex, cursus nec laoreet id, ultrices ut est. Mauris placerat, ex eu dictum volutpat, risus nulla commodo orci, id vulputate velit arcu eget risus. Ut pretium dolor eu turpis convallis, eu varius nulla elementum. Nulla condimentum a augue eu egestas. Cras faucibus quam ut sapien pharetra tempus. In ac ornare ipsum. Vivamus rhoncus neque aliquam, volutpat lorem eget, pharetra eros. Nulla facilisi.

Aliquam volutpat erat id rhoncus iaculis. Curabitur sit amet euismod libero. Proin malesuada maximus massa, vitae pretium lorem maximus ac. Sed interdum nisl nisl, non iaculis felis elementum et. Donec eget diam nulla. Pellentesque laoreet consectetur nisl, a malesuada nisl auctor non. Cras ipsum metus, malesuada vitae ultrices nec, blandit nec sapien. In hac habitasse platea dictumst.

## 6. Manual de usuario

*[Esta es una guía para indicar como utilizar el programa y qué se necesita.]*

### Requerimientos de Software

- **Sistema Operativo:** [Linux, Windows 10, ...]
- **Arquitectura:** [32 bits, 64 bits]
- **Ambiente:** [Code::Blocks, NetBeans,...]

### Compilación

Para compilar el programa, se utiliza `gcc` en la siguiente sentencia:

```
$ gcc -o nombre_ejecutable nombre_programa.c
```

### Especificación de las funciones del programa

*[Indicar si hay algún requerimiento especial. Por ejemplo, "El programa solamente lee archivos que sean de la forma Nombre.c".]*

## 7. Casos de Prueba

*[En esta sección se espera encontrar las pruebas que se utilizaron para verificar la funcionalidad del programa elaborado. Pueden agregar pantallazos y/o partes de código. En algunas de las tareas, hay pruebas específicas que serán evaluadas (en su momento se indicarán), es deseable que se encuentren en este apartado.]*

### Prueba 1:

Esta prueba verifica el funcionamiento de un programa que muestra el mensaje *Hola mundo*.

El código utilizado corresponde a:

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      printf("Hola mundo");
6      return 0;
7  }
```

Y el resultado obtenido se puede verificar en la figura 1:



Figura 1: Salida del programa `Hola Mundo`.

## Referencias

- [1] SILBERSCHATZ, A., AND PETERSON, J. L. *Operating system concepts*. Addison-Wesley Reading, MA, 2012.