Título-Informe

Subtítulo

Nombre *(ID)*Nombre *(ID)*Nombre *(ID)*Nombre *(ID)*

EL4313 – Lab. Estructura Microprocesadores

2do Semestre 2016

Tecnológico de Costa Rica

*Abstract*—This is a short summary (in english) of this document

*Resumen*—Un muy breve resumen de este documento.

# Introducción

Introduce –en 1 solo párrafo- el objetivo del proyecto, el principal resultado obtenido y los alcances de este documento.

# Marco Teórico

## ¿Cuál es el ambiente computacional sobre el que trabajamos?.

Descripción breve de la arquitectura x86\_64 (ventajas y virtudes) y de cómo se pueden aprovechar estas características cuando se combina con un sistema operativo Linux de 64 bits.

## Ambiente de trabajo

.

Describa brevemente los pasos, bloques y/o elementos que fueron necesarios para construir su programa. Haga referencias a las herramientas de software que utilizó, cómo se instalaron y de dónde se consiguieron, en especial las herramientas que permiten ensamblar, ligar y depurar código escrito en ensamblador

## Otras consideraciones

.

¿Qué otros aspectos teóricos considera relevantes para el proyecto?

# Solución Implementada

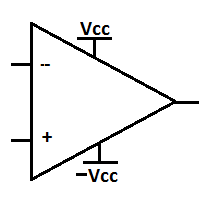
## Descripción de la solución

Indique como notas al pie de página aclaraciones o referencias a otros autores o documentos importantes.

Describir de forma general la solución propuesta. Es decir, la estructura del programa que se escribió en lenguaje ensamblador.

Se recomienda usar diagramas de flujo y/o pseudocódigo para dar más claridad.

Utilice el siguiente formato para insertar figuras:



1. Amplificador operacional

Si necesita describir un proceso, se recomienda enumerarlo con viñetas para que se vea ordenado. Por ejemplo:

1. Paso1
2. Paso2
3. Paso3
4. Paso “n”

El pseudocódigo se recomienda insertarlo como parte de una tabla (de una sola celda) y usar un tipo de letra distinto para resaltarlo. Por ejemplo:

Pseudocódigo

| Cargar 0xFF en registro RAX  Cargar 0xFF en registro RBX  Limpiar registro banderas  Llamar sistema |
| --- |

## Limitaciones y recomendaciones

.

Describa brevemente ¿Cuáles son las limitaciones que tiene su programa? y ¿qué recomienda como áreas de mejora a futuro?

# Resultados

Se muestran resultados de uso del programa. Se recomienda usar imágenes que muestren la interacción con el programa. Recuerde mantener el formato adecuado para las imágenes.

##### Conclusiones

Describa, en enunciados cortos y concisos: ¿Cuáles son las principales conclusiones, aprendizajes y recomendaciones luego de completar el proyecto?

##### Referencias

Las referencias bibliográficas utilizan el siguiente formato:

1. N. Apellido1, N. Apellido2, and N. Apellido3, “Título” Casa Editora. Ciudad, vol. X, pp. 529–551, Mes Año.