

# Informe 1

## Ojetivos

- Que el estudiante aprenda los componentes principales de una computadora.

## Descripción

Se debe elaborar un video-tutorial de “Mantenimiento de una Computadora”. El video-tutorial debe abarcar el cómo desarmar una máquina, con la respectiva explicación e imagen de cada parte (las partes que se consideren necesarias), reglas o indicaciones de cómo tratar cada uno de los componentes extraídos. El video-tutorial debe estar estructurado de la siguiente manera:

- **Título:** En esta parte se establece el título del manual y los datos de los integrantes del grupo.
- **Definición de una Computadora:** Una pequeña introducción a la computadora, sus características principales y sus usos.
- **Partes de una Computadora:** Dar a conocer las principales partes internas de la computadora.
- **Mantenimiento:** Explicación paso a paso los procedimientos utilizados para el mantenimiento interno de la computadora, que componentes deben limpiar, los cuidados que deben tener, entre otras cosas.
- **Ayuda:** Especificar los diferentes problemas que tuvieron en la instalación y explicar cómo dieron solución a estos problemas. También deben especificar los lugares, grupos, libros en los cuales se documentaron para lograr el mantenimiento.
- **Foto del Grupo:** Tomarse una foto con todos los integrantes del grupo, junto al computador utilizado.

Adicional deberán realizar un Manual y trifoliar que contenga un resumen del manual, al estilo guía rápida, para toda aquella persona que necesite darle mantenimiento a su computadora de una manera rápida y sin adentrarse demasiado a componentes muy específico. Dicho Manual y trifoliar deben realizarse en LaTeX.

Además tanto el video, el manual y el trifoliar deben ser subidos en una máquina virtual en la nube (preferiblemente) o página web tipo foro, en el cuál los estudiantes de prácticas intermedias deben de resolver dudas y subir material a los estudiantes de prácticas iniciales.

## Restricciones

- **Fecha de entrega 9 de febrero 2017 de 9:00 a 9:10 en el salón del curso (en un CD con su sobre previamente identificado por Grupo con el video, manual, trifoliar y fuentes de LaTeX).**
- Se debe trabajar en grupos.
- OBLIGATORIO realizar la actividad con LAPTOPS.
- El Video-Tutorial (resolución mínima 480p), un documento de ayuda y la dirección de un grupo de referencia, deben estar publicados en la máquina virtual que cada grupo creó.
- Copias completas o parciales de otros manuales, de otros grupos u obtenidas de Internet, tendrán una nota de reprobado y será reportados a la Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistema.
- La aprobación de éste informe es requisito para la realización de los siguientes informes.