

## Objetivo General

El propósito de esta tesis es proponer una serie de prácticas de laboratorio para el estudio de la seguridad informática que contemple conceptos vistos no sólo en una sino en varias de las asignaturas del módulo terminal de la carrera de Ingeniería en Computación en el módulo de Redes y Seguridad.

- Adquirir habilidades necesarias en el área de la seguridad informática.
- Capacitación en el uso de diversas herramientas de seguridad informática.
- Integración de diversos conceptos en el área de seguridad informática.

### Objetivos Específicos:

- Promover el uso de herramientas de Software Libre.
- Usar entornos virtuales.
- Emplear diferentes herramientas de Software y Hardware.
- Crear una conciencia de la seguridad informática.

La seguridad informática es un proceso continuo en el cuál es de vital importancia identificar aquello que se desea proteger y resguardarlo de aquello que amenaza con alterarlo, dañarlo o destruirlo.

Es por esto que las prácticas propuestas no solo buscan capacitar al estudiante en la adquisición de habilidades requeridas en el área de la seguridad informática si no que también buscan concientizar al estudiante la importancia del uso, manejo, transferencia y almacenamiento de la información que hacen uso las organizaciones para evitan daños mayores y problemas que puede ocasionar algún intruso o los mismos usuarios.

