## Audiencia

Este curso básico sobre ethical hacking está dirigido a estudiantes y profesionales de informática que deseen aprender cómo realizar Pruebas de Penetración.

Perfil adquirido después del curos:

Después del curso el estudiante será capaz de entender el pensamiento y las técnicas que utiliza un hacker malicioso (black hat) en contra de una determinada organización para así poder intentar resguardar la información de la misma.

Objetivo general

Capacitar al asistente con los conceptos de la metodología y técnicas utilizadas por hackers maliciosos con el fin de comprender los ataques que podrían ir dirigidos hacia su organización y aplicar las contramedidas respectivas.

Objetivos específicos

* Comprender y manejar conocimientos profundos acerca de la seguridad informática
* Entender el funcionamiento de técnicas, herramientas y métodos usados en la intrusión de sistemas
* Detectar puntos débiles y vulnerabilidades en la seguridad implementada
* Utilizar un marco metodológico para realizar pruebas de intrusión autorizadas

Metodología

El curso será una combinación de breves clases teóricas, donde se incluirán varias definiciones, y a continuación se procederá a realizar casos prácticos relacionados con el tema.

Conocimientos Previos

Conocimiento medio en computación y redes de datos.

Requisitos Tecnológicos

1 Computador por cada asistente con conexión a Internet

Material Auxiliar

Artículos técnicos (generalmente en el idioma ingles) para discusión general.