

**Tarea/Investigación corta**  
**Análisis de seguridad de la película**  
**Algorithm The Hacker Movie**  
**Fecha de entrega: 19 abril 2022**

## **Introducción**

Esta es una tarea introductoria al curso Seguridad de Sistemas Computacionales, que consiste en analizar la película *Algorithm The Hacker Movie* (disponible en YouTube en la dirección <https://www.youtube.com/watch?v=6qpudAhYhpc&t=1359s>) con el fin de incursionar en la terminología de seguridad que será estudiada durante el curso, así como conocer ejemplos de escenarios relacionados a situaciones de seguridad.

Se recomienda ver la película las veces que considere apropiadas, a fin de lograr una mayor comprensión de los escenarios de seguridad y un mejor resultado en el trabajo de análisis de la película.

## **Objetivo general**

Analizar la película *Algorithm The Hacker Movie* desde una perspectiva de ciberseguridad, que permita organizar los elementos presentes en la cinta para familiarizarse con terminología y escenarios de seguridad de entornos tecnológicos que podrían suceder en la vida real.

## **Investigación preliminar**

Antes de iniciar con el análisis de la película, haga una investigación preliminar de conceptos, ideas generales y modelos de seguridad disponibles en la academia y la industria, que podrían ayudarle a comprender el concepto de seguridad, en el ámbito de las tecnologías de la información y de la ciberseguridad.

En esta breve investigación, intente identificar elementos y pasos que deben seguirse para construir la seguridad, de la misma forma en que usted hoy día conoce los fundamentos y pasos a seguir para desenvolverse en otros ámbitos tecnológicos, como por ejemplo en el desarrollo y operación de una aplicación de software.

A partir de este conocimiento, trate de identificar contextos de seguridad que se muestran en las escenas de la película, según se describe a continuación.

## **Análisis de la película**

En el desarrollo de la película se presentan diversos personajes, organizaciones, sistemas tecnológicos, información y un sinúmero de elementos para los cuales se puede hacer un análisis de seguridad.

Para desarrollar esta tarea usted debe:

1. Identificar personajes, equipos, sistemas, información o cualquier otro elemento de la película para los cuales pudiera ser interesante hacer un análisis de seguridad.
2. Para alguno de los elementos identificados en el punto anterior seleccione al menos tres (preferiblemente variados en su naturaleza) y establezca una lista de objetivos de seguridad que sirvan como referencia para el análisis.
3. Con la información del punto anterior, haga una identificación de riesgos de los elementos seleccionados, tomando como referencia los objetivos establecidos, de acuerdo con el guión de la película, y considerando alguna de las metodologías o guías de análisis de riesgos que haya identificado en su investigación preliminar.
4. Escriba un informe de seguridad que contenga la identificación de los elementos analizados, los objetivos de seguridad y los riesgos identificados (para cada uno considere vulnerabilidad, amenaza y establezca el riesgo).

### **Aspectos logísticos**

- El trabajo puede realizarse en grupos de 2 ó 3 personas, preferiblemente en grupos de 3 para tener suficiente tiempo y comentar los resultados en clase.
- Prepare una breve presentación con sus resultados para mostrarlo al resto del grupo en clase.
- El informe y la presentación deben ser subidos como entregables a la plataforma del curso.