

# Modulo 1. Aprendizaje esperado n°3

## Actividad Juego de Roles Sobre Ética Profesional

### **GRUPO 2**

Integrantes: Joaquín Leppe – Israel Lagos – Camilo Olivares – Paz Beltrán

# Actividad

- 1      Roles Asignados:
  - Desarrollador Principal: Implementa la funcionalidad del sistema.
  - **Especialista en Seguridad: Asegura que el sistema cumpla con los estándares de seguridad.**
  - Cliente: Quiere rapidez y bajo costo.
- 2      **Escenario: El cliente presiona para acelerar el proyecto, pero el especialista en seguridad advierte riesgos éticos y legales por omitir medidas clave de seguridad.**
- 3      Desarrollo:
  - Discute en equipo desde tu rol.
  - **Tomen una decisión: lanzar el sistema con riesgos, negociar un plazo o buscar un término intermedio.**
  - **Justificación: Redacten un breve informe justificando la decisión tomada y los factores éticos, técnicos y comerciales considerados.**
- 4      **Reflexión Final: Presenten la decisión tomada y discutan en clase los impactos éticos.**

# DESARROLLO DEL CASO

## 1. Decisión final al caso:

Nuestro equipo como desarrolladores y especialistas de seguridad, no creemos viable lanzar un sistema de gestión en dos semanas, debido a los riesgos legales por la información sensible que se encuentra en el programa.

## 2. Justificación

Hay un proceso necesario, tanto de revisión del sistema como de la seguridad del mismo. Además se deben tener en cuenta los riesgos asociados a llevar a marcha blanca un sistema, como son los **riesgos legales**: tanto de información como de posible robo de información (hackeo) y la amenaza de demanda por copyright, suponiendo que incumpla algún derecho legal de propiedad intelectual. Los **riesgos técnicos** como que la aplicación no funcione o se caiga dependiendo de la cantidad de información. Los riesgos de demanda por terceros, crea un **riesgo comercial** de perder reputación o confiabilidad en equipo como desarrollador, al tener un sistema negligente y poco eficaz. Lo que puede generar perdidas para el equipo tanto económicas como de recomendación para nuevos trabajos.

## 3. Reflexión Final

Como grupo, creemos que no es conveniente lanzar la aplicación sin las medidas de seguridad necesarias, además que no se justifica el riesgo ético y moral de nuestro trabajo al entregar un sistema de gestión con las características necesarias tanto en ciberseguridad como en desarrollo, por la presión del cliente en rapidez y bajo costo, puesto que como también representa un riesgo para la reputación del equipo de trabajo.

Como recomendación, planteamos conversar con el cliente y explicar correctamente los riesgos asociados a sus requerimientos, haciendo hincapié en los riesgos hacia ellos, para que podamos llegar a una solución. Se necesitaría invertir más tiempo al comienzo en el desarrollo del sistema, pero esto se vería compensado con la calidad y funcionamiento del mismo en el tiempo, además se podría recurrir a revisar los costos que implicarían lanzar un sistema que no está en condiciones óptimas, que necesitará ajustes y actualizaciones más seguido.

Creemos que al conversar con el cliente y expresarle los riesgos, además de mostrarle nuestra forma de trabajar, podrá entender lo necesario del tiempo de desarrollo.