

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Ciudad de México
Escuela Diseño, Ingeniería y Arquitectura
Departamento de Computación
SEGURIDAD INFORMATICA

Tarea 2

La investigadora Anne-Marie Kermarrec propone el sistema GOSSPLE como una opción para encontrar, de forma automática, afinidades entre usuarios que son desconocidas. A pesar de que varios usuarios comparten intereses similares y exhiben su comportamiento en Internet, el poder encontrar afinidades similares entre ellos se debe hacer de forma manual.

El sistema requiere de una descentralización de la información donde los usuarios deben alimentar a la Web con información relevante de su actividad.

La descripción del sistema carece de una sección donde se describa los requerimientos de seguridad que el sistema debe contemplar.

Su tarea consiste en describir los aspectos de seguridad relacionados con dicho sistema.

Para esto debe:

1. Describir cual de los tres vértices del triángulo de la seguridad, son necesarios en este tipo de sistema. Agregue a estos los conceptos de autenticación y no repudiación¹. Justifique el porque sí, o el porque no, este aspecto debe ser considerado como una propiedad de seguridad del sistema.
2. Explique las amenazas y vulnerabilidades que el sistema presenta.
3. Describa los niveles de riesgo e impactos que se pueden generar del punto anterior.
4. Liste los controles que se deben aplicar a para mitigar los riesgos del punto anterior.

Debe preparar un reporte en formato de investigación que incluya cinco secciones. En la primera sección debe describir el sistema (mínimo una página y máximo dos). En la segunda presentará las características de seguridad del sistema Gossple. La tercera sección debe describir las amenazas, vulnerabilidades y niveles de riesgo. La cuarta sección debe presentar los controles sugeridos. Por último, se deben presentar las conclusiones. En esta última sección debe incluir una tabla en la que se resuman las vulnerabilidades, amenazas y controles encontrados y sugeridos.

Se anexa un artículo que describe el sistema, así como una presentación Power Point (en formato PDF) del mismo.

El reporte se puede hacer en parejas si así lo desea.

La fecha de entrega es el miércoles 28 de agosto. Se debe entregar impresa y enviar por correo con el subject T2 SEGURIDAD INFORMATICA.

¹El concepto de no repudiación se refiere a que una persona no puede negar el que llevo a cabo una determinada acción.