

Caso entrega 2 – Canales seguros

Mateo Saravia Salamanca – 201629885

Santiago Gutierrez Cano – 201631272

A. Análisis y entendimiento del problema

1. Logística y Seguridad Aeroportuaria S.A. con la implementación de Novasoft, necesita proteger los datos de las credenciales de los 60 usuarios potenciales. Es decir, la información de los usuarios que trabajan en los diferentes aeropuertos del país. Más específicamente, se debe proteger los datos de las cuentas (ya sea por pagar o por cobrar), refiriéndose al monto y al número de cuenta que se maneje y a información de las transacciones que se maneje.

Dado el caso que un actor no autorizado consiga el acceso a alguno de estos datos, puede que haya suplantación de cuentas. Por otro lado, puede haber alteración de los datos, que trae por consecuencia un presupuesto equivocado afectando directamente a la toma de decisiones de la empresa.

2. - *Integridad e datos:* Al no estar encriptada la información, cualquier amenaza externa puede alterar los datos al enviarse a las otras sedes.
 - *Almacenar información confidencial sin cifrar:* Cualquier acceso a la base de datos revela información al exterior.
 - *Errores de implementación:* Se implementa la operación de la empresa con los datos erróneos.
 - *Denegación de servicios:* Los dispositivos al no tener un certificado digital es posible suplantarlos y realizar un ataque de denegación de servicios.

B. Propuestas de soluciones

- *Hashing:* con este método, se asegura la integridad de los datos almacenados e intercambiados.
- *Certificado digital:* Con este método se puede evadir la suplantación.