Ingeniería de Sistemas y Computación

Infraestructura Computacional

María Paula Mancipe Díaz

Santiago Abisambra Castillo

Abril 10, 2015

**Caso 2**

**Seguridad**

Amenazas

Vulnerabilidades

1. Puesto que no hay cifrado en la mensajería, alguien podría hacerse en el medio del canal de comunicación entre el sistema de rastreo y las unidades de distribución, solo para escuchar la información que transmite la UD cada 60s.

Si esto ocurriese, la persona que esté interviniendo en la comunicación, podría vender esa información o tener un cómplice que esté en el momento en el que una unidad este distribuyendo un paquete.

1. El servidor podría ser atacado con muchos requerimientos falsos de Unidades de Distribución ficticias, colapsando el sistema de rastreo y no permitiendo atender los requerimientos de las Unidades de Distribución reales.

Si esto ocurriese, toda la empresa podría verse afectada porque las unidades de distribución no podría reportar su ubicación ni sus entregas realizadas. Por lo tanto, la empresa podría entrar en caos y asignar status erróneos a las entregas.

Soluciones

1. Para proteger la información en el canal de comunicación podría se podría utilizar cifrado asimétrico desde el sistema de rastreo hacia la unidad de distribución y viceversa. A pesar de que esta solución afectaría el desempeño del sistema,