

## **INFORME DE RIESGOS Y DESVENTAJAS**

### **Iteración 4**

A la hora de utilizar una API para las traducciones y la generación de rutas se encuentran los siguientes posibles riesgos y desventajas:

Hacer nuestras propias APIs sería demasiado costoso tanto en tiempo como en dinero ya que se necesitaría a personal específico.

Riesgo en ciberseguridad: cambios no autorizados en la información, fugas de información e interferencia con la actividad legítima. Una API tiene una dirección de red para poder realizar el flujo de trabajo, entonces si una persona adivina esta dirección podría enviar cualquier cosa a la API, y si el mensaje está enmarcado en la forma que el software detrás de la API espera, se podrá ejecutar una función. La información podría ser enviada a alguien no deseado o podría ser cambiada.

La mayoría de estos servicios son de pago y podría aumentar bastante el coste del producto final.

A estas desventajas se les suman las ya propuestas en la iteración anterior para el uso de otra API para otra funcionalidad distinta.

A pesar de todas las desventajas a tener en cuenta se decide aceptar la decisión ya que las ventajas que proporciona superan a las desventajas de tener que desarrollar estos servicios en la fase de desarrollo del sistema.