

Resumen ejecutivo

Objetivo y descripción de producto

Debido a la situación pandémica producto al COVID-19 se plantea un sistema de reconocimiento de personas con temperaturas corporales por encima del rango normal, ya que este puede ser un síntoma de la presencia del virus. El producto sería implementado en el sistema de transporte público, específicamente en los autobuses.

Este sistema de sensores estaría conectado a una base de datos que permita identificar patrones de movilización de presuntos infectados con el virus para así reconocer posibles focos de infección geográficos a partir de las rutas de buses con mayor afluencia de presuntos infectados.

El sistema no recopila información personal de los usuarios del servicio solamente realiza un conteo de las personas con el síntoma de la temperatura corporal alta por medio de los sensores térmicos.

Público objetivo

Los beneficiados directos de la implementación de este proyecto serán las instituciones encargadas de la salud pública nacional debido a que la información generada a partir de los datos recolectados permitirán un mejor entendimiento sobre cómo está actuando el virus en el país y de esta forma podrán plantear las políticas sanitarias pertinentes.

Competencia

Actualmente en el país no se ha implementado un sistema similar dentro de transporte público con finalidad de analizar estos patrones de movimiento. Se lograría gracias a una alianza público privada.

Riesgos

1. La eficiencia de la medición puede verse mermada debido a situaciones especiales como por ejemplo, tiempo atmosférico, actividad física del usuario, entre otras.
2. Debe asegurarse el equipo de tal forma que los autobuses no se conviertan en un objetivo del crimen organizado.
3. Los usuarios de los autobuses pueden sentir una invasión de su privacidad en el momento que se implemente este sistema.

Conclusiones

La implementación de este sistema conseguirá un nuevo enfoque al panorama pandémico que permitirá una mejor toma de decisiones a las entidades sanitarias gracias al análisis de los patrones de movilización de la población y de posibles infectados.