

Escuela Politécnica Nacional

Gestión de Proyectos de Software

Nombre: William Alvarado

Lectura comprensiva: Objetivos de Desarrollo Sostenible

Descripción del problema

En la ciudad existe un alto nivel de accidentes de tránsito por el uso del celular mientras se conduce. Este problema genera pérdidas humanas, lesiones graves y también afecta la economía local debido a los gastos en salud, reparaciones y seguros.

Aunque existen campañas de concientización, los conductores no siempre respetan las normas de tránsito. La tecnología puede convertirse en una aliada para reducir este problema.

Desde la gestión de proyectos de software, se podría desarrollar una aplicación móvil que bloquee notificaciones y llamadas no urgentes mientras el vehículo está en movimiento, usando sensores de GPS y acelerómetro. Además, la app podría incluir lo siguiente:

- Generar reportes de hábitos de conducción.
- Ofrecer un “modo seguro” que notifique a contactos seleccionados que el usuario está conduciendo.
- Gamificar la experiencia con recompensas por conducción responsable como hoy en día se encuentra por ejemplo en aplicaciones de salud, como “Vitality” que te da recompensas por tener buenas prácticas de salud.

ODS relacionados

ODS 3: Salud y bienestar porque reduce lesiones y muertes causadas por accidentes de tránsito.

ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles porque contribuye a una movilidad más segura.

ODS 9: Industria, innovación e infraestructura porque promueve soluciones tecnológicas para la seguridad vial.