

Actividades clave

Producción

1. Diseño y desarrollo del dispositivo (pulsera inteligente):

- Investigación y desarrollo de la tecnología wearable, diseño ergonómico y adaptación al cuerpo del conductor.
- Desarrollo de sensores biométricos que monitoreen indicadores de salud (frecuencia cardíaca, niveles de fatiga...).
- Integración de la pulsera con la aplicación móvil para la transmisión de datos en tiempo real.
- Asegurar que la pulsera sea resistente a condiciones del entorno (vibraciones, calor, sudor...).

2. Desarrollo de la aplicación móvil y software:

- Implementación de algoritmos que procesen los datos de la pulsera y emitan alertas sobre condiciones de salud peligrosas.
- Integración de un sistema de geolocalización para comunicar la ubicación al centro de emergencias.
- Pruebas de la aplicación en diferentes dispositivos y sistemas operativos.

3. Pruebas y validación del sistema completo:

- Realización de pruebas piloto con conductores para evaluar la eficacia del dispositivo y la aplicación.
- Recopilación de datos sobre la precisión de las alertas y la respuesta del conductor.

Solución de problemas

1. Monitoreo y diagnóstico en tiempo real:

- Implementación de un sistema de monitoreo continuo para detectar problemas de salud del conductor (fatiga, somnolencia, anomalías en las señales vitales, etc.).
- Desarrollo de algoritmos que ajusten los umbrales de alerta según el comportamiento individual del conductor.

2. Soporte técnico para usuarios:

- Crear un servicio de atención al cliente para resolver dudas sobre el uso de la pulsera y la aplicación.
- Proveer soporte técnico en caso de fallos o dificultades con la conexión entre la pulsera y la app móvil.

3. Respuestas rápidas ante emergencias:

- Desarrollo de protocolos para activar una alerta automática en caso de que la pulsera detecte un problema grave (ejemplo: conductor desmayado, ataque cardíaco...).

Plataforma o red

1. Integración con redes de emergencia:

- Establecer alianzas estratégicas con centros de emergencias para asegurar que las alertas enviadas desde la pulsera sean recibidas de manera efectiva y oportuna.
- Desarrollar interfaces entre la aplicación móvil y las plataformas de los servicios de emergencias para facilitar la comunicación y la coordinación.

2. Desarrollo de alianzas con empresas de transporte y aseguradoras:

- Crear acuerdos con empresas de transporte para que adopten la pulsera como parte de sus programas de salud y seguridad para los conductores.
- Establecer relaciones con aseguradoras para ofrecer descuentos en primas de seguros a empresas o conductores que utilicen la pulsera inteligente.

3. Establecimiento de una red de distribuidores y canales de venta:

- Desarrollar una red de distribución a nivel nacional e internacional para asegurar el acceso masivo al producto.

