**Equipo 7 Semáforo audiovisual (Audalis)**

**INTRIDUCCION:**

Este dispositivo combina la funcionalidad tradicional de los semáforos con elementos visuales y auditivos, creando una experiencia más inclusiva y segura para todos los usuarios de la vía. En esta introducción, exploraremos cómo este avance tecnológico puede mejorar la movilidad urbana y reducir los accidentes de tráfico. La finalidad de estés proyecto es llevar acabo ayudar tanto a la gente con discapacidad como hasta adultos mayores y hasta niños, teniendo sonido, luz y un sensor que detecte que tan cerca o lejos este la persona para que se active el sonido y no haya problemas.

**PROPOSITO:**

El propósito fundamental de un semáforo audiovisual es mejorar la seguridad vial y la experiencia de todos los usuarios de la vía, incluyendo peatones, ciclistas y conductores. En resumen, el propósito fundamental de un semáforo audiovisual es mejorar la seguridad y la accesibilidad en las vías públicas, proporcionando una señalización clara y comprensible para todos los usuarios, independientemente de sus necesidades individuales.

**Beneficios:**

1. Mayor seguridad.
2. Accesibilidad mejorada.
3. Reducción de accidentes.
4. Adaptabilidad.