Fase 1 Empatía

**Objetivo:**

Comprender las necesidades, problemas y retos de estudiantes y docentes en escuelas públicas mexicanas respecto a la educación tecnológica y observar que implementación o mejoras se pueden realizar en beneficio de cada uno de los actores inmiscuidos en esta problemática para que se puedan resolver satisfactoriamente y así obtener una educación de calidad que vaya enlazada adecuadamente a las nuevas tendencias tecnológicas.

**Problemas identificados:**

- Limitaciones tecnológicas significativas.

- Desfase entre currículo educativo y mercado laboral tecnológico.

- Falta de capacitación docente en tecnologías emergentes.

- Acceso desigual a recursos digitales.

- Falta de actualización en docentes en avances tecnológicos.

- Poca interacción de alumnos a prácticas reales en la industria.

- Falta de apoyo gubernamental para aumentar las capacidades dentro del aula escolar.

- Falta de oportunidad a ingenieros especialistas para realizar docencia en aulas.

**Beneficiarios:**

-Estudiantes

-Docentes

-Instituciones públicas

-Padres de familia

-Sociedad en general