1. **Problemática a resolver**

El sistema actual de foto-comparendos en algunas ciudades no tiene una forma fiable de comprobar la integridad y autenticidad de las fotografías capturadas por los dispositivos, esto hace que se hable de casos de corrupción dentro de las instituciones, pues la ciudadanía desconfía de ellas y piensa que estas pueden ser modificadas para actuar en pro de la institución y la empresa privada con el fin de obtener lucro.

1. Alcance de la solución
2. **Objetivos generales y específicos**

**Objetivos generales**:

Resolver la problemática de la autenticidad e integridad de las evidencias proporcionadas por el sistema de foto-comparendos.

Objetivos específicos

* Construir módulo de generación de Hash para las evidencias generadas.
* Diseñar un sistema de cadena de custodia efectivo para el proceso de autenticidad de las evidencias.

1. Especificación de requerimientos

Requerimientos funcionales

* El sistema generará un hash MD5 al momento de capturar la fotografía.
* El sistema almacenará en la base de datos el hash generado, relacionándolo con la fotografía capturada.

Requerimientos no funcionales

* La metodología de trabajo será Scrum, para cumplir con la realización del proyecto en calidad de tiempo y forma.
* Para gestionar el proceso de desarrollo se usará “Asana” para así marcar los avances y los pendientes y asignar los roles.
* Para gestionar las versiones y unificar los módulos, se hará uso de un repositorio privado en GitHub.com.
* Para las pruebas de calidad de software (Testing) se usará Selenium.