**Fase de Integración y Pruebas**

1. **Escenarios de prueba**

Para probar nuestro sistema utilizamos pruebas de **caja blanca**, las cuales se centran en los detalles procedimentales del software, por lo que su diseño está fuertemente ligado al código fuente y pruebas de **caja negra** las cuales son llevadas a cabo sobre la interfaz del software, es decir, de la función, actuando sobre ella como una caja negra, proporcionando unas entradas y estudiando las salidas para ver si concuerdan con las esperadas.

**Pruebas de caja blanca:**

-Debemos probar que las funcionalidades fundamentales del sistema operen apropiadamente, es decir, que el sistema sea capaz de determinar correctamente si una persona esta reportada como desaparecida o tiene una orden de arreste emitida contra él, o ninguna de las anteriores, partiendo de los datos de la policía nacional.

-Comprobar que las respuestas de la api que conecta el con la base de datos de la policía nacional sean correctas y que el sistema sea completamente redundante.

-Si el sistema detecta a una persona que ha sido reportada como desaparecida o tiene una orden de arresto emitida contra el esto se debe reportar de manera inmediata y segura a la policía nacional la cual decidirá cómo proceder en el caso.

-Cuando un usuario se registra su información debe ser almacenada en la base de datos de manera correcta.

-En el módulo de discusión los usuarios solo deben de poder ver las conversaciones en las que ellos hayan participado.

**Pruebas de caja negra:**

-El sistema debe ser accesible e intuitivo, todas las funcionalidades deben estar claramente separadas.

-El registro y verificación de usuario debe funcionar correctamente.

-El módulo de discusión funciona de manera apropiada.

-Un usuario promedio puede hacer reportes a través del sistema, pero para hacer esto debe tener una foto de la persona que se sospecha es buscada o está desaparecida que el sistema haya reconocido como tal.

-Una vez que una foto de una persona que se sospecha este desaparecida o sea buscada por la ley el sistema debe devolver una respuesta clara al usuario para que estos puedan estar completamente seguros de si la persona cuya foto subieron cae en cualquiera de las categorías anteriores.