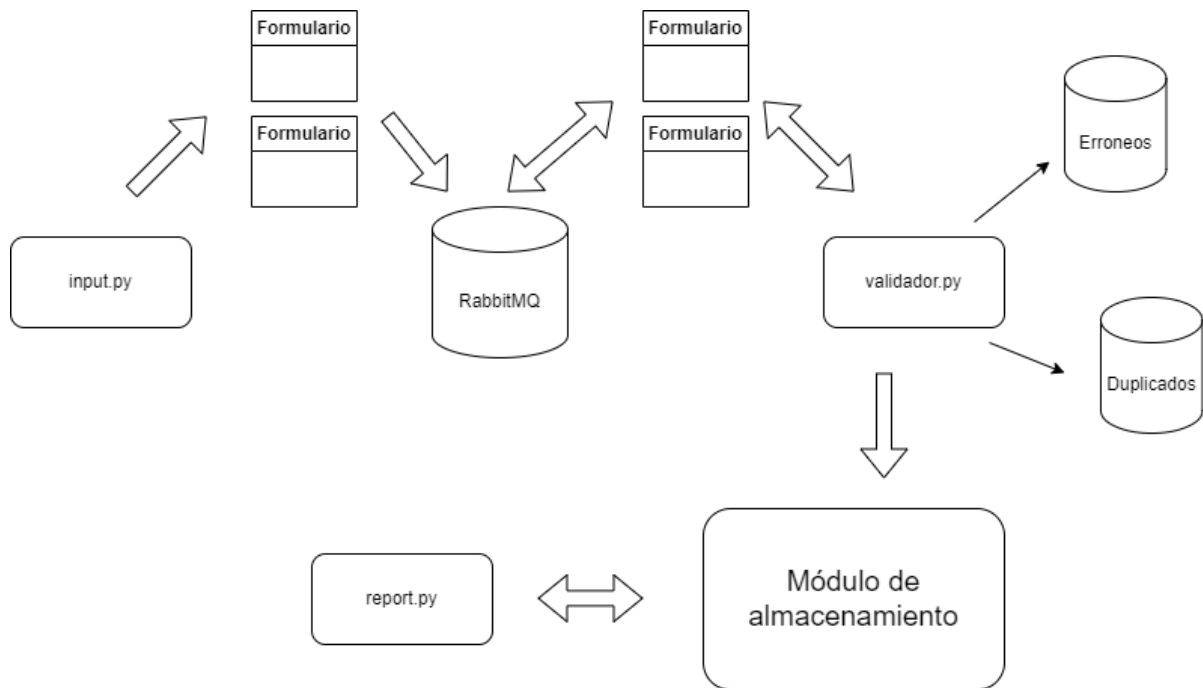
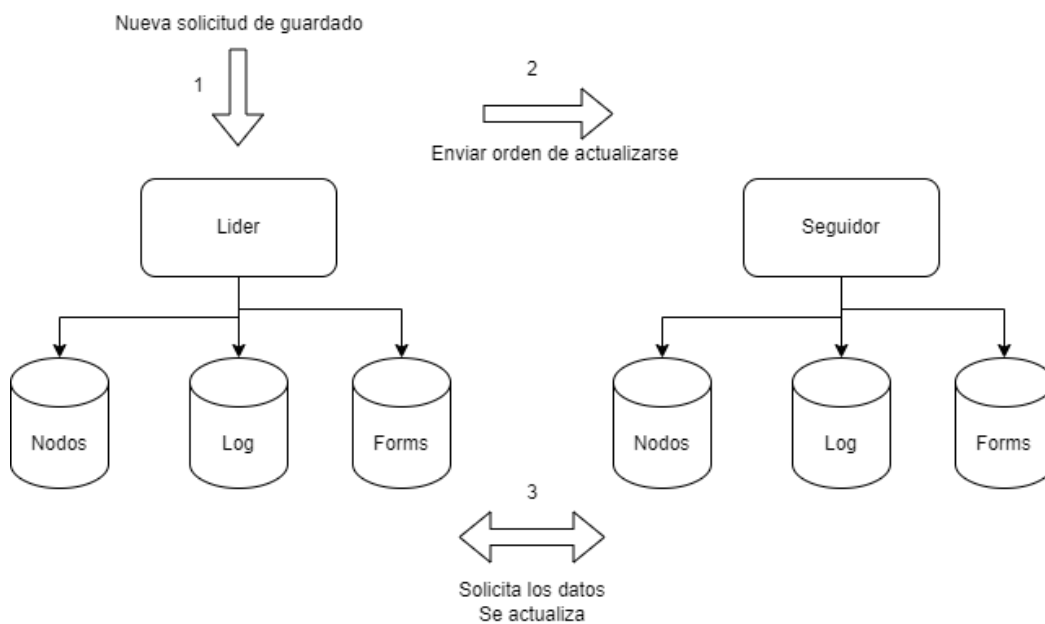


El generador (input.py) crea formularios y los envía a la cola de RabbitMQ. El validador lee los formularios desde la cola y valida la integridad de los datos, en caso que estén erróneos los guarda en el archivo de erróneos, si están duplicados los guarda al archivo de duplicados. Una vez validados, los envía al módulo de almacenamiento para su guardado. El módulo de reportes (report.py) consulta el módulo de almacenamiento para obtener reportes.



Si el nodo líder recibe la solicitud de guardar, este lo guardará en su archivo de formularios, registrará en el log y enviará a los seguidores la orden de actualizarse. El seguidor al recibir la orden de actualizarse solicitará los datos al líder, y actualizará sus archivos.



Si un nodo seguidor recibe la solicitud de guardado, este enviará la solicitud al líder, el líder guardará y además enviará la orden de guardado a los seguidores. Cuando el seguidor reciba la orden de actualizado solicitará al líder los datos y se actualizará.

