

Pack tracker

4th February 2023

OVERVIEW

Se desea desarrollar una aplicación que permita el rastreo de paquetes, de A hacia B. El producto final debe cumplir con buenas prácticas de desarrollo de software, ser escalable y testable (plus unit test).

GOALS

1. Hacer rastreo de paquete por ID.
2. Reportes diarios de paquetes.
3. Notificación al receptor, status del paquete.

SPECIFICATIONS

El producto, es una aplicación que puede ser utilizada en cualquier dispositivo y simula el proceso que ocurre cuando se envían paquetes. Tener en cuenta que los paquetes tienen descripción, tamaño y un identificador el cual solo conoce el receptor del paquete y con el cual puede rastrear su paquete en todo momento, este se asigna cuando se entrega el mismo en la oficina y se le notifica al receptor vía email. Es importante saber que un paquete que sigue una ruta de A hacia B, podría ir a C, D, ..., antes de llegar a B. Cuando el repartidor de paquetes hace entrega del mismo al receptor, este certifica la entrega. El jefe de operaciones puede hacer seguimiento de todos los paquetes a través de una interfaz administrativa y en la misma puede generar reportes diarios.

Notes

Puede realizar este proyecto con la tecnología que sea de su preferencia, contará con dos días máximo para la realización de la misma.