

Diagramas de caso de uso de alto nivel.

Estudiante: Victor Sebastian Cruz Zapil Quiej.

Carné:202030851.

Número:	DCU01
Caso de uso:	Administración de Usuarios, Rutas y Puntos de Control por el Admin.
Actores:	Sistema API, Sistema DB, Usuario admin.
Descripción:	<p>El usuario administrador inicia sesión en el sistema e introduce sus credenciales. El sistema API verifica la información proporcionada por el usuario y, después de validarla, autoriza su acceso.</p> <p>El administrador tiene la capacidad de realizar varias acciones, como la creación de rutas, puntos de control, usuarios, tarifas y destinos. Cada una de estas acciones requiere que el administrador ingrese los datos correspondientes, los cuales son enviados al sistema API para su validación. Una vez validados, los datos son enviados al sistema DB para su almacenamiento.</p> <p>Además, el usuario administrador puede eliminar puntos de control, desactivar usuarios y rutas. Cuando el administrador realiza una búsqueda para modificar alguna entidad, el sistema despliega la información solicitada. Después de que el usuario administrador realiza las modificaciones necesarias, los datos son enviados nuevamente al sistema API para su validación. Posteriormente, la información validada es enviada al sistema DB para su almacenamiento.</p>
Tipo:	Primario

Número:	DCU02
Caso de uso:	Operador procesando paquete.
Actores:	Sistema API, Sistema DB, Usuario operador.
Descripción:	<p>Un usuario operador inicia sesión en el sistema e introduce sus datos. El sistema valida la información del usuario y, una vez verificada, autoriza su acceso.</p> <p>El operador procesa paquetes, ingresando los datos correspondientes para validar su existencia. Estos datos son enviados al sistema API para su validación y luego son almacenados en el sistema DB para su registro.</p>
Tipo:	Primario

Número:	DCU03
Caso de uso:	Recepcionista procesando paquete.
Actores:	Usuario recepcionista, Sistema DB, Sistema API y cliente.

Descripción:	<p>Un usuario recepcionista inicia sesión en el sistema e introduce sus credenciales. El sistema verifica la información proporcionada por el usuario y, una vez validada, autoriza su acceso.</p> <p>El recepcionista lleva a cabo el proceso de recepción de paquetes, los cuales son entregados por un cliente. Este proceso implica pesar los paquetes, registrarlos en el sistema, asignarles un destino y generar una factura. Los datos del paquete son ingresados en el sistema, validados por el sistema API y posteriormente enviados al sistema DB para su almacenamiento.</p>
Tipo:	Primario

Número:	DCU04
Caso de uso:	Administrador Solicitando reporte
Actores:	Usuario admin., Sistema DB y Sistema API
Descripción:	El administrador puede solicitar diversos tipos de informes, aplicar filtros y utilizar la función de búsqueda para visualizar los informes correspondientes. Estos datos recopilados se envían al Sistema API para su validación y posterior consulta al Sistema DB. Una vez recopilados, los datos se envían al usuario administrador.
Tipo:	Primario