



Universidad Veracruzana

Proyecto Final

Universidad Veracruzana

Facultad de Estadística e Informática

Licenciatura en Tecnologías Computacionales

Integración de soluciones

Académico (a): Gómez Romero Ramón

García Jacome Daniel
Reyes Jacome Francisco Ángel
Lazaro Ruiz Juan Pablo

28/10/2024

Contexto y problemática

La empresa “Time-Fast” líder en el ramo de envíos por paquetería necesita una solución que permita la gestión completa de envíos de paquetes desde una aplicación de escritorio, con monitoreo y visualización desde una aplicación web y desde una aplicación móvil para conductores.

Solución

Para solucionar se va a crear una API que se conecte a la base de datos para hacer las consultas pertinentes o un CRUD (agregar, editar, ver y eliminar). Se harán 3 softwares en diferentes entornos (sistema de escritorio, sistema web y sistema móvil) los cuales consultarán la API para realizar dichas operaciones.

Base de datos

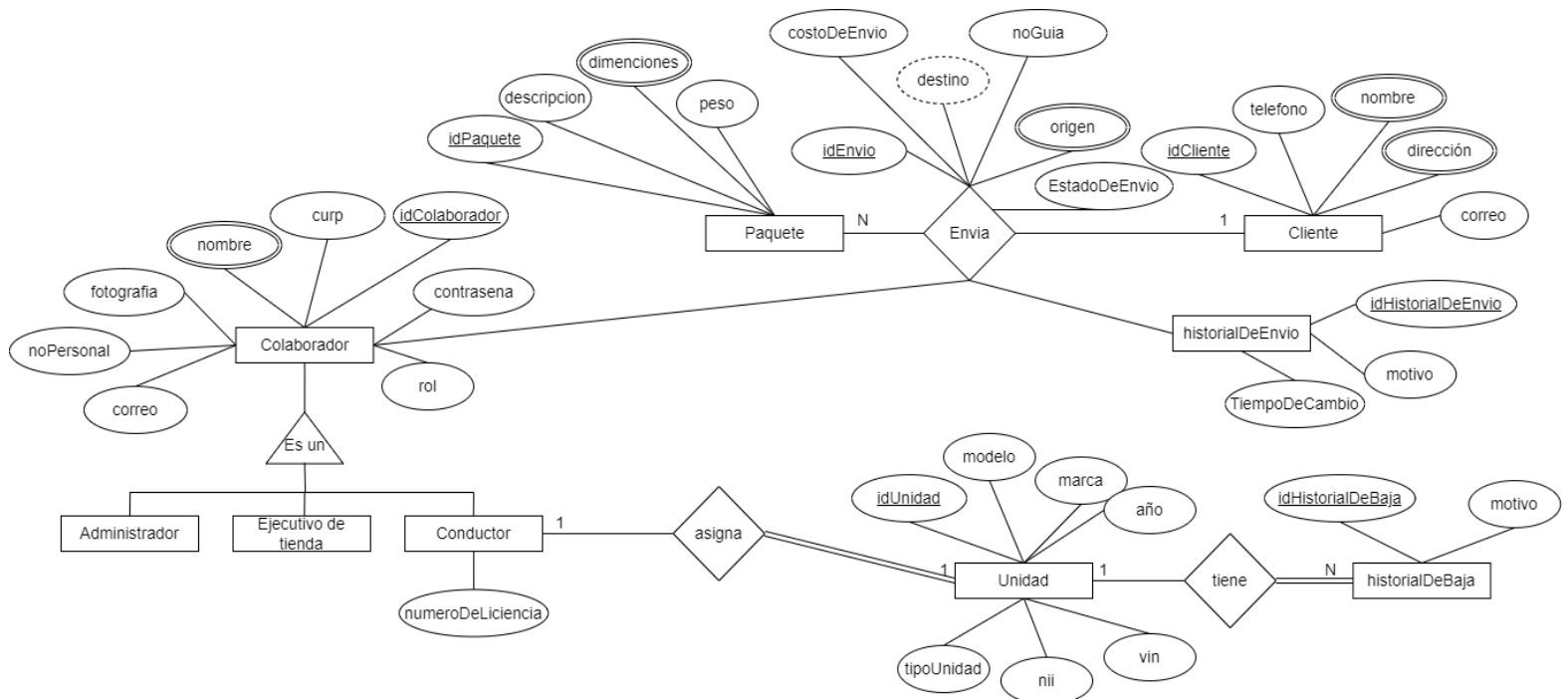
Para hacer la base de datos analizamos el archivo proyectoFinal.pdf en él se encuentran todas las especificaciones que utilizamos para hacer la base de datos, este documento lo pueden encontrar en el repositorio del proyecto:

<https://github.com/Juanplr/time-fast/tree/main/Base%20de%20Datos>

si quieren saber más de las especificaciones.

Una vez analizado las especificaciones anotado los datos a utilizar y dialogando se creó el diagrama entidad Relación.

Diagrama Entidad-Relación

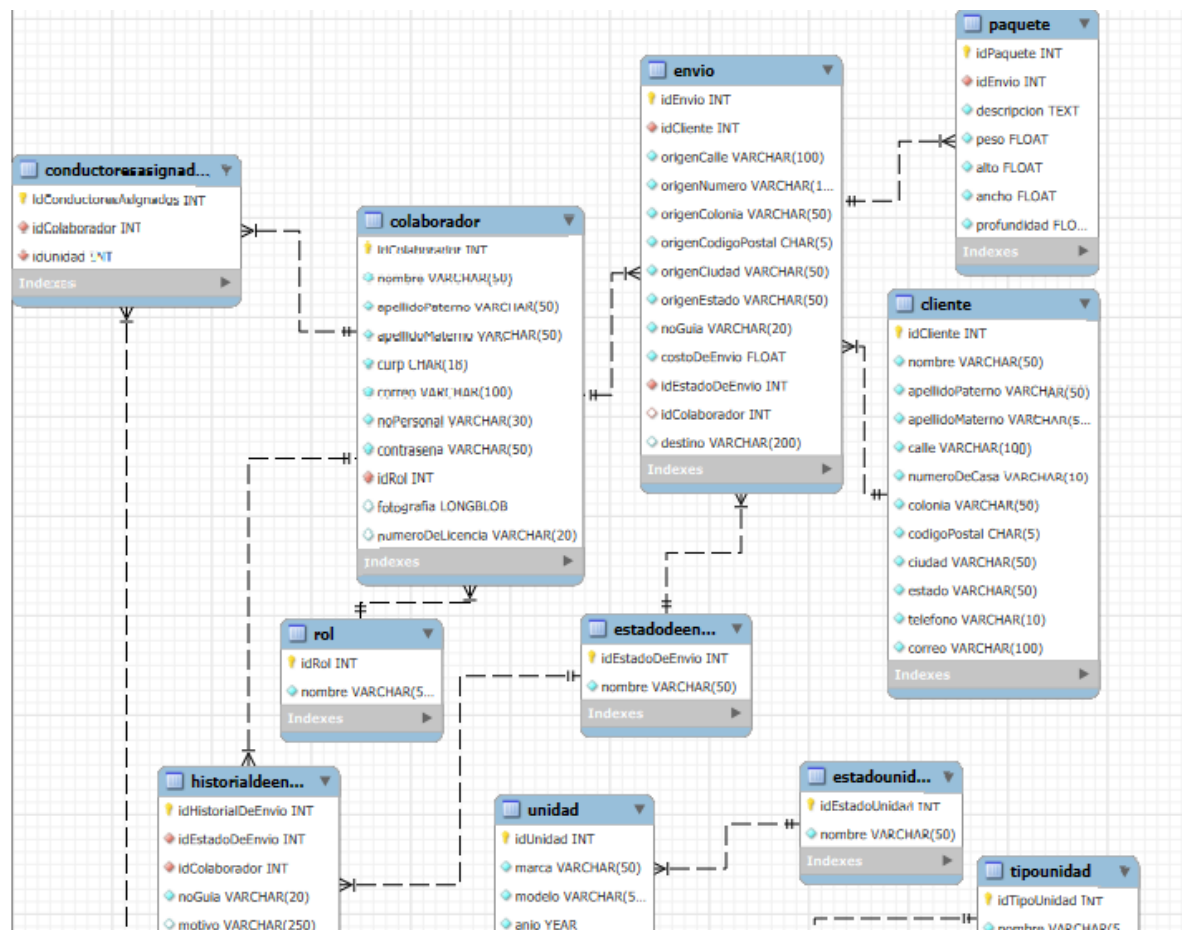


En este diagrama entidad relación nos sirve para ver un poco como está estructurada nuestra base de datos si se puede apreciar contamos con 5 entidades una de ella es un padre que tiene 3 hijos. El colaborador tiene 3 roles importantes donde uno de estos tiene un atributo extra (conductor). Después tenemos la unidad que son los vehículos que la empresa tiene con sus atributos correspondientes.

Al conductor se le asigna una unidad y no se le pueden asignar la misma unidad a otro conductor por eso la relación es 1 a 1. Además de esto la unidad tiene un historial de bajas que es cuando se descompone una unidad y se debe especificar el motivo por el cual esa unidad está dada de baja.

Después tenemos a los paquetes con sus atributos y los clientes con sus respectivos atributos, en medio tenemos una relación entre el paquete, cliente y colaborador donde es él envío de paquetes estos tienen parámetros que se van a obtener de otras entidades, como el destino se obtendrá de la dirección del cliente también cuenta con un estado de envío donde se verá si el envío está pendiente, en curso o entregado y esto se va guardando en el historial de envío que cuenta con un motivo y el tiempo que se hizo el cambio.

Diagrama Relacional





Después del análisis y ver que cubriéramos todos los puntos en el diagrama comenzamos a modelar el diagrama relacional, donde además de empezar la creación de tablas, definimos de que tipo van a ser, llaves primarias, llaves foráneas y las relaciones que tiene, varios atributos se fueron dividiendo en otras tablas como la de estado de envío, rol, tipo de unidad, etc. ya que estos atributos cuentan con más valores que podrían en aprietos a la hora de hacer una consulta.

Si quieren consultar con más detalle también se encuentra disponible en el repositorio:

<https://github.com/Juanplr/time-fast/blob/main/Base%20de%20Datos/time-fastBD.sql>

al igual que la base en Mysql.

Prototipo del cliente de escritorio (Java FX)

Diagrama de casos de uso



Reporte de casos de uso

Nombre de casos de uso	CU-01 Iniciar sesion
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable	Indispensable
Actores que intervienen	Administrador
Eventos que inician (En caso de existir)	El usuario desea acceder al sistema
Precondiciones	El usuario debe estar registrado y contar con sus credenciales validas.



Postcondiciones		Acceso al sistema	
Escenario exitoso básico		1.- El usuario accede a la venta de iniciar sesion. 2.- EL usuario ingresa sus credenciales. 3.- El sistema verifica las credenciales. 4.- El sistema concede el acceso y redirige a la página principal.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		.2.- Valores incompletos. Se notifica un error 3.- Credenciales incorrectas. Se notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Credenciales del usuario	Usuario	Confirmación de acceso o error.	Usuario

Nombre de casos de uso		CU-02 Registrar Colaborador	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita el registro	
Precondiciones		El administrador debe estar autenticado	
Postcondiciones		Colaborador registrado con su información.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador inicia sesion. 2.- Administrador accede a la sección de registro. 3.- Llena los campos obligatorios. 4.-Guarda la información. 5.- El sistema confirma el registro.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		3.- El campo CURP ya existe. Se notifica un error. 3.1.- Campos faltantates. Se notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del colaborador	Administrador	Confirmación de registro o error.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-03 Editar Colaborador	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	



Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea modificar datos.	
Precondiciones		El colaborador debe estar registrado en el sistema.	
Postcondiciones		Datos del colaborador actualizados.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador tiene iniciada su sesión. 2.- El administrador selecciona el colaborador a editar. 3.- Accede a la sección de edición colaborador. 4.- Modifica los campos deseados. 5.- Guarda los cambios realizados. 6.- El sistema confirma la edicion.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- El administrador no selecciona un colaborador, se notifica error. 5.- El sistema no guarda los cambios solicitados.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos actualizados del colaborador.	Administrador	Confirmación de edición exitosa.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-04 Eliminar colaborador	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita eliminar.	
Precondiciones		El colaborador debe estar registrado	
Postcondiciones		La cuenta del colaborador es eliminada.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador tiene inciada su sesión. 2.- El administrador busca al colaborador. 3.- El administrador selecciona la opción de eliminar, 4.- Confirma la acción. 5.- El sistema elimina la cuenta.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- El colaborador no se encuentra. Notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Criterio de busqueda	Administrador	Resultados de búsqueda.	Administrador.



Nombre de casos de uso		CU-05 Buscar colaborador.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable.	
Actores que intervienen		Administrador.	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea buscar un registro.	
Precondiciones		Debe existir al menos un colaborador.	
Postcondiciones		Se visualiza la información del colaborador.	
Escenario exitoso básico		1.- Inicia sesión el colaborador. 2.- Administrador introduce criterios de búsqueda. 3.- El sistema muestra los resultados.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- Valores de búsqueda incompatibles, se notifica un error. 3.- No se muestra ningún registro, notifica una alerta.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Criterio de búsqueda	Administrador	Resultados de búsqueda.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-06 Registrar unidad	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable.	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita el registro.	
Precondiciones		El administrador debe estar autenticado.	
Postcondiciones		Unidad registrada con su información.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador cuenta con su sesión iniciada. 2.- El administrador accede a la sección de registro de unidades. 3.- El administrador llena todos los campos obligatorios. 4.- El sistema valida que no haya campos vacíos. 5.- El administrador da <click> en Guardar. 6.- El sistema confirmó el registro.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		4.- Faltan campos por llenar, informa al administrador.	



		4.- VIN ya existe, notifica un mensaje de error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos de la unidad.	Administrador	Confirmación de registro o error.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-07 Editar unidad.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable.	
Actores que intervienen		Administrador.	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea modificar datos de una unidad.	
Precondiciones		La unidad debe estar registrada.	
Postcondiciones		Datos de la unidad actualizados.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador selecciona la opción de editar unidad. 2.- El administrador selecciona una unidad. 3.- Modifica los datos deseados. 4.- El administrador presiona el botón Guardar. 5.- El sistema confirma la edición.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		5.- No se actualizan lo deseado, notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos actualizados de la unidad.	Administrador.	Confirmación de edición exitosa.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-08 Dar de baja unidad	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita dar de baja una unidad,	
Precondiciones		La unidad debe estar registrada.	
Postcondiciones		La unidad es dada de baja con un motivo registrado.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador busca la unidad. 2.- El administrador selecciona la unidad. 3.- El administrador indica el motivo de la baja. 4.- El administrador confirma la eliminación.	



		5.- El sistema actualiza el estado de la unidad.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		2.- La unidad no se encuentra. 3.- El administrador no ingresa el motivo. Notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Confirmación de dar de baja y motivo	Administrador.	Confirmación de baja de la unidad.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-09 Buscar unidad	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea buscar una unidad.	
Precondiciones		Debe existir al menos una unidad registrada.	
Postcondiciones		Se visualiza la información de la unidad.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador se encuentra en la sección de unidades. 2.- El administrador introduce campos de búsqueda ya sea por VIN, marca o NII. 3.- El sistema muestra todos los resultados.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		3.- Unidad no encontrada, notificará mensajes de que no se encontraron.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Criterio de busuqeda.	Administrador.	Resultados de búsqueda.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-10 Registrar cliente.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable.	
Actores que intervienen		Administrador.	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita registrar un cliente.	
Precondiciones		El administrador debe estar autenticado.	
Postcondiciones		El administrador debe estar autenticado.	



Escenario exitoso básico		1.-El administrador inicia sesión. 2.-El administrador accede a la sección de clientes. 3.-El administrador selecciona la opción de registrar. 4.-El administrador llena todos los campos. 5.- El administrador presiona "Guardar" 6.- El sistema confirma el registro.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		4.-Campos faltantes, notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del cliente.	Administrador.	Confirmación de registro o error.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-11 Editar cliente.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable.	
Actores que intervienen		Administrador.	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea modificar datos de un cliente.	
Precondiciones		El cliente debe estar registrado.	
Postcondiciones		Datos del cliente actualizados	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador inicia sesión. 2.- El administrador selecciona el cliente a modificar. 3.- El administrador ingresa a la sección de edición. 4.- El administrador modifica lo deseado. 5.- El administrador presionar guardar. 6.- El sistema confirma la edición.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		6.- Datos no actualizados, manda una notificación de error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos actualizados del cliente.	Administrador.	Confirmación de edición exitosa	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-12 Eliminar cliente	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita eliminar un cliente.	



Precondiciones		El cliente debe estar registrado	
Postcondiciones		La cuenta del cliente es eliminada.	
Escenario exitoso básico		1.-El administrador inicia sesión. 2- El administrador selecciona el cliente. 3.- El administrador selecciona la opción de eliminar. 4.- Confirma la acción de eliminar. 5.- El sistema elimina el cliente.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		2.- No se ha seleccionado algún cliente, notifica un error. 5.- El sistema no elimina el cliente, se notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Confirmación de eliminación.	Administrador.	Confirmación de eliminación.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-13 Buscar cliente	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable.	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrado desea buscar un cliente.	
Precondiciones		Debe existir al menos un cliente registrado.	
Postcondiciones		Se visualiza la información del cliente.	
Escenario exitoso básico		1.-El administrador inicia sesion. 2.- El administrador selecciona la búsqueda. 3.- El administrador introduce el criterio de búsqueda puede ser por Nombre, teléfono, correo. 4.- El sistema muestra los resultados.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		3.- Valores introducidos invalidos, notifica un error. 4.- Cliente no encontrado, notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Criterio de búsqueda.	Administrador	Resultados de búsqueda.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-14 Crear envío	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable	
Actores que intervienen		Administrador.	



Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita registrar un envío.	
Precondiciones		El administrador debe estar autenticado.	
Postcondiciones		Envío registrado con su información.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador debe tener su sesión iniciada. 2.- El administrador accede a la sección de registro. 3.- El administrador llena los campos. 4.- El administrador presiona registrar. 5.- El sistema valida que no exista un campo vacío. 6.- El sistema confirma el registro.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del envío	Administrador	Confirmación de registro o error	Administrador

Nombre de casos de uso		CU-15 Actualizar envío	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea modificar datos de un envío.	
Precondiciones		El envío debe estar registrado	
Postcondiciones		Datos del envío actualizados.	
Escenario exitoso básico		1.-El administrador debe tener iniciada su sesión. 2.- El administrador selecciona el envío a actualizar. 3.- El administrador modifica lo deseado. 4.- El administrador presiona guardar 5.- El sistema confirma la edición.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- No se ha seleccionado algún envío, se notifica. 5.- Error en guardar, notifica.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos actualizados del envío	Administrador	Confirmación de edición exitosa	Administrador

Nombre de casos de uso		CU-16 Consultar envío	
-------------------------------	--	-----------------------	--



Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador o cliente desea consultar un envío.	
Precondiciones		El envío debe estar registrado	
Postcondiciones		Se visualiza la información del envío.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador cuenta con su sesión iniciada. 2.- El administrador accede a la consulta de envío. 3.- El administrador ingresa el número de guía. 4.- El sistema muestra los detalles del envío.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		3.- El número de guía no existe, notifica una alerta.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Número de guía	Administrador	Información del envío	Administrador

Nombre de casos de uso		CU-17 Asignar conductor	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea asignar un conductor a un envío.	
Precondiciones		El envío debe estar registrado y sin conductor asignado.	
Postcondiciones		Conductor asignado al envío.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador tiene su sesión iniciada. 2.- El administrador selecciona el envío. 3.- El administrador se asigna un conductor al envío. 4.- El administrador guarda los cambios. 5.- El sistema confirma la asignación.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- Envío no seleccionado.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del envío y conductor	Administrador	Confirmación de asignación	Administrador.



Nombre de casos de uso		CU-18 Actualizar estatus de envío	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea actualizar el estatus de un envío	
Precondiciones		El envío debe estar registrado	
Postcondiciones		Estado del envío actualizado.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador mantiene su sesión iniciada. 2.- El administrador selecciona el envío. 3.- El administrador selecciona el nuevo estatus de envío. 4.- El administrador guarda los cambios. 5.- El sistema confirma la actualización.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- No se ha seleccionado envío. Notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del estado del envío	Administrador	Confirmación de actualización.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU –19 Registrar paquete.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador solicita registrar un paquete.	
Precondiciones		El envío al que pertenece el paquete debe estar registrado,	
Postcondiciones		Paquete registrado con su informacion.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador tiene su inicio se sesion activa. 2.- El administrador accede a la seccion de registro paquetes. 3.- El administrador llena todos los campos. 4.- El administrador presiona el boton guardar. 5.- El sistema confima el registro.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		3.- Campos vacios, notifica al usuari.	



Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del paquete	Administrador	Confirmación de registro o error.	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-20 Actualizar paquete	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador.	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea modificar datos de un paquete.	
Precondiciones		El paquete debe estar registrado.	
Postcondiciones		Datos del paquete actualizados.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador tiene su sesión iniciada. 2.- El administrador selecciona el paquete a editar. 3.- El administrador accede al apartado de editar. 4.- El administrador edita lo deseado. 5.- El administrador confirma y guarda. 6.- El sistema guarda los cambios.	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		2.- Paquete no seleccionado. Se notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos del paquete actualizado	Administrador	Confirmación de edición exitosa	Administrador

Nombre de casos de uso		CU –21 Consultar Paquete	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea consultar un paquete.	
Precondiciones		El paquete debe estar registrado	
Postcondiciones		Se visualiza la información del paquete.	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador cuenta con su inicio de sesión activado. 2.- El administrador accede a consulta de paquetes. 3.- El administrador introduce el envío al que el paquete pertenece.	



		4.- El sistema muestra los detalles del paquete.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		3.- El paquete no fue encontrado. Notifica	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Envío al que el paquete pertenece	Administrador	Información del paquete	Administrador.

Nombre de casos de uso		CU-22 Eliminar paquete	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Deseable	
Actores que intervienen		Administrador	
Eventos que inician (En caso de existir)		El administrador desea eliminar un paquete	
Precondiciones		El paquete debe estar registrado	
Postcondiciones		El paquete es eliminado del envío	
Escenario exitoso básico		1.- El administrador tiene su sesión iniciada. 2.- El administrador selecciona el paquete. 3.- El administrador presiona eliminar. 4.- El sistema notifica si está consiente de eliminar. 5.- El administrador está de acuerdo. 6.- El sistema elimina el paquete.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		2.- El paquete no ha sido seleccionado. Notifica un error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Confirmación de la eliminación de paquete.	Administrador.	Confirmación de eliminación.	Administrador.

Prototipos de media fiabilidad.



Time-Fast

Numero Personal:

zS23445923

Contraseña:

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

ENTRAR



Time-Fast



Modulo
Colaboradores



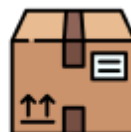
Modulo
Unidades





Modulo
Clientes




Modulo
Envios





Modulo
Paquetes


Time-Fast








Agregar





Editar




Eliminar

Tabla

Colaboradores Activos

Time-Fast



Registrar Colaborador

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

CURP:


Correo electronico:

Numero Personal:

Contraseña:

Rol:

Fotografia.





No. Licencia


Vehiculo.

Caso de Conductor

Guardar

Time-Fast



Editar Colaborador

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

CURP:

Correo electronico:

Numero Personal:

Contraseña:

Rol:

Fotografia.

No. Licencia

Vehiculo.

Caso de Conductor




Time-Fast







Agregar





Editar



Eliminar

Tabla

Unidades Activas

Time-Fast



Registrar Unidad

Marca:

Numero de Identificacion Interno:

Modelo:

Año:

VIN:

Tipo de Unidad:




Time-Fast







Agregar



Editar



Eliminar

Tabla

Envíos Activos



Registrar Envio

Origen

Ciudad:

Estado:

Colonia:

Conductor:

Ciudad:

Estado:

Colonia:

Conductor:

Destino

Numero de Guia:

Costo Envio:

Estado del Envio:

Guardar

Registrar Envio

Origen

Ciudad:

Estado:

Colonia:

Conductor:

Ciudad:

Estado:

Colonia:

Conductor:

Destino



Numero de Guia:

Costo Envio:


Estado del Envio:

Guardar

21

Time-Fast












AgregardEditarEliminar

Tabla

Paquetes Activos

Time-Fast



Registrar Envio

Peso:

Número de Guía:

Dimensiones

Alto:

Ancho:

Profundidad:

Guardar




Time-Fast



Registrar Envio

Peso:

Número de Guía:



Dimensiones

Alto:


Ancho:

Profundidad:

Guardar

Time-Fast



Registrar Unidad

Marca:

Modelo:


VIN:

Numero de Identificacion Interno:

Año:

Tipo de Unidad:

Guardar

Time-Fast







Agregar



Editar



Eliminar

Tabla

Cientes Activos




Time-Fast



Registrar Cliente

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Calle:

Número:

Colonia:

Código Postal:

Teléfono:

Correo electronico:




Time-Fast



Editar Cliente

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Calle:

Número:

Colonia:

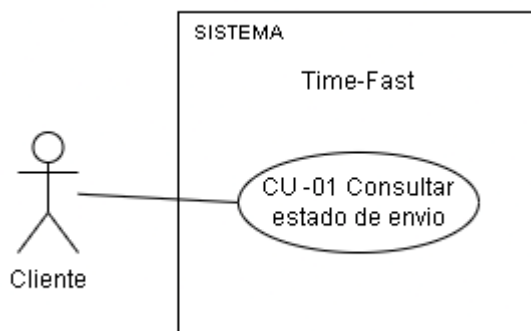
Código Postal:

Teléfono:

Correo electronico:

Prototipo del cliente Web (HTML, CSS, JavaScript)

Diagrama de casos de uso



Reporte de casos de uso

Nombre de casos de uso	CU-01 Consultar Estado de Envío
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable	Indispensable
Actores que intervienen	Cliente
Eventos que inician (En caso de existir)	
Precondiciones	Registrar un envío exitosamente y tener un numero de guía.



Postcondiciones		Se despliega el estado del envío, se muestra los datos de envío, los paquetes que contiene y el historial de cambios de estatus	
Escenario exitoso básico		<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente introduce su número de guía de envío en el espacio de texto 2. El cliente le da <click> al botón de buscar 3. El sistema despliega todos los datos de los envíos 	
Escenario de excepción: "Información incorrecta"		<ol style="list-style-type: none"> 3. El sistema verifica el número de guía ingresado. Condición de error: Si el número de guía no existe en la base de datos o no es válido, el sistema no encuentra coincidencias. 4. El sistema muestra un mensaje de error en pantalla que indica: "El número de guía ingresado no es válido. Por favor, verifique el número e intente nuevamente." 5. El cliente tiene la opción de corregir el número de guía y volver a intentar la consulta. 	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino

Prototipos de baja fidelidad

Consulta de Envíos



Consulta de Envíos

Ingrese número de guía

Q Buscar

Detalles del Envío

Número de Guía:

Estado: En tránsito

Origen: Ciudad de México

Destino: Guadalajara

Fecha de Envío: 2023-11-05

Fecha Estimada de Entrega: 2023-11-10

Estado del Envío:



Pedido recibido



En tránsito



En centro de distribución local



Entregado

Paquetes:

Peso: 2kg, Dimensiones: 30x20x15cm

Peso: 1.5kg, Dimensiones: 25x15x10cm

Número de Guía:

Estado: En tránsito

Origen: Ciudad de México

Destino: Guadalajara

Fecha de Envío: 2023-11-05

Fecha Estimada de Entrega: 2023-11-10

Estado del Envío:



Pedido recibido



En tránsito



En centro de distribución local




Entregado


Paquetes:


Peso: 2kg, Dimensiones: 30x20x15cm

Peso: 1.5kg, Dimensiones: 25x15x10cm

Historial Detallado:

 2023-11-05: Pedido recibido

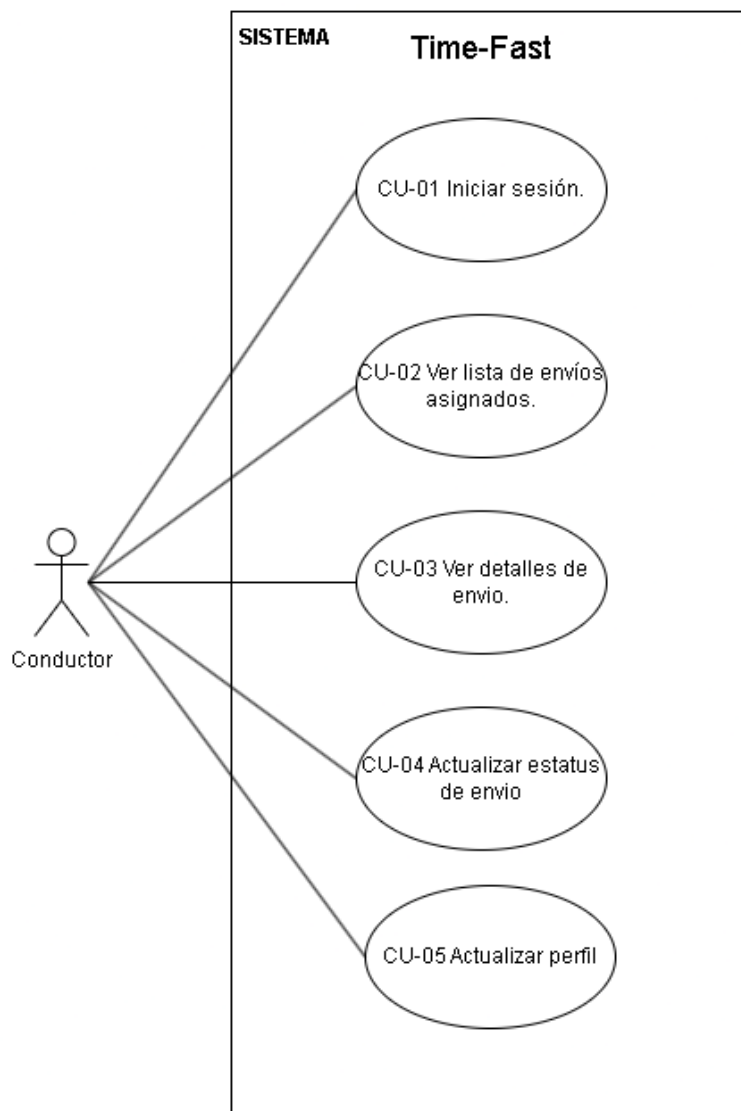
 2023-11-06: En tránsito

 2023-11-07: En centro de distribución local

 : Entregado

Prototipo del cliente móvil (Android)

Diagrama de casos de uso.



Reporte de casos de uso

Nombre de casos de uso	CU-01 Iniciar sesión
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable	Indispensable
Actores que intervienen	Conductor
Eventos que inician (En caso de existir)	Usuario solicita acceso a la aplicación.



Pre-condiciones		El usuario tiene un número de personal y contraseña válidos.	
Post-condiciones		El usuario accede a la aplicación.	
Escenario exitoso básico		1.- El usuario ingresa a la app. 2.- El usuario ingresa su número personal. 3.- El usuario ingresa su contraseña. 4.- El usuario da <click> en el botón ENTRAR. 5.- El sistema captura los datos. 6.- El sistema valida con los datos guardados en la base de datos. 7.- El sistema da acceso al usuario. 8.- El sistema muestra la pantalla de inicio.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		2. El usuario ingresa no ingresa algún dígito en número personal. 3. El usuario no ingresa algún dígito en contraseña. 6. Número personal o contraseña no se encuentran en la base de datos. 8. El sistema no permite el acceso al inicio de pantalla.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Número de personal y contraseña	Usuario	Mensaje de acceso concedido o denegado	Usuario

Nombre de casos de uso	CU-02 Ver lista de envíos asignados
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable	Indispensable
Actores que intervienen	Conductor
Eventos que inician (En caso de existir)	El conductor accede a la sección de envíos.
Pre-condiciones	El conductor ha iniciado sesión en la aplicación.
Post-condiciones	El conductor visualiza la lista de envíos asignados.
Escenario exitoso básico	1.- El sistema se encuentra en la página inicial. 2.- El sistema muestra una lista de los envíos asignados. 3.- El sistema muestra cada envío asignado con los datos, número de guía, dirección de destino y estatus.

Escenario de excepción: “Información incorrecta”		2.- El sistema no muestra la lista de envíos asignados. Muestra un mensaje de error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Solicitud de lista de envíos.	Sistema	Lista de envíos asignados	Conductor.

Nombre de casos de uso		CU-03 Ver detalle del envío.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable.	
Actores que intervienen		Conductor.	
Eventos que inician (En caso de existir)		El conductor selecciona un envío específico.	
Pre-condiciones		El conductor tiene una lista de envíos asignados.	
Post-condiciones		El conductor visualiza detalles del envío seleccionado.	
Escenario exitoso básico		1.- El sistema permite al usuario seleccionar un envío. 2.- El sistema muestra información completa del envío seleccionado como es dirección de origen, dirección de entrega, paquetes, estatus y datos del cliente. 3.- El sistema permite al usuario la opción de actualizar el estatus del paquete.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		1.- El sistema no permite seleccionar un envío, notifica un error. 2.- El sistema no desglosa la información de envío. Notifica un error. 3.- El sistema no permite la opción de modificar estado de envío.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Selección de envío específico.	Sistema.	Detalle del envío.	Conductor.

Nombre de casos de uso		CU-04 Actualizar estatus del envío.	
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable		Indispensable.	
Actores que intervienen		Conductor.	



Eventos que inician (En caso de existir)		El conductor selecciona la opción de actualizar estatus.	
Pre-condiciones		El conductor tiene un envío en curso.	
Post-condiciones		El estatus del envío es actualizado.	
Escenario exitoso básico		1.- El usuario selecciona el estatus del envío. 2.- El usuario escribe un comentario. 3.- El sistema valida que comentario no este vacío en caso de “detenido” o “cancelado”. 4.- El usuario da <click> en boton “Guardar cambios” 5.- El sistema guarda los cambios, notifica al usuario.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		3.- El usuario no escribe un comentario, notifica error. 5.- El sistema no guarda los cambios, notifica error.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Selección de nuevo estatus y comentario.	Conductor.	Confirmación de estatus actualizado.	Sistema y cliente.

Nombre de casos de uso	CU-05 Actualizar perfil.
Prioridad: indispensable, de soporte, deseable	Deseable.
Actores que intervienen	Conductor.
Eventos que inician (En caso de existir)	El conductor selecciona la opción de perfil.
Pre-condiciones	El conductor está autenticado en el sistema.
Post-condiciones	La información de perfil del conductor es actualizada.
Escenario exitoso básico	1.- El usuario se encuentra registrado en el sistema. 2.- El usuario accede se encuentra en el formulario para actualizar sus datos. 3.- El usuario llena todos los campos establecidos. 4.- El sistema valida que todos los campos del formulario esten correctamente. 5.- El usuario da <click> en “Actualizar perfil”



		6.- El sistema actualiza los datos y notifica al usuario.	
Escenario de excepción: “Información incorrecta”		4.- El sistema valida y no se ha llenado correctamente todos los campos del formulario. Notifica al usuario. 6.- El sistema no guarda los nuevos datos actualizados, Notifica al usuario.	
Entradas	Fuente	Salidas	Destino
Datos actualizados del perfil	Conductor.	Confirmación de actualización exitosa.	Sistema.

Prototipos de media fidelidad.



Time-Fast



Numero Personal:

zS87049862

Contraseña:



[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

ENTRAR

Lista de envíos asignados

Número de guía	Dirección de destino	Estatus
ENV001	Calle Principal 123, Ciudad de México	 Recibido
ENV002	Av. Reforma 456, Guadalajara	 En camino
ENV003	Paseo de la Reforma 789, Ciudad de México	 En camino
ENV004	Paseo de la Reforma 789, Ciudad de México	 Pendiente
ENV005	Calle Juárez 321, Monterrey	 Cancelado





Detalle del envío

Guía: ENV001

Origen: Bodega Central, Av. Principal 100, CDMX

Destino: Calle Principal 123, Ciudad de México

Paquetes: Laptop Dell XPS 15
Monitor LG 27 pulgadas

Estatus:  En camino

Cliente: Juan Pérez
555-1234
juan.perez@email.com

Actualizar Estatus



Actualizar Estatus Envío

Nuevo Estatus

En camino



Detenido

Entregado

Cancelado

Comentario:

Ingrese un comentario
(Obligatorio para detenido
o cancelado)

Guardar Cambios


Actualizar Perfil




Cambiar Foto Perfil

Nombre(s):

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

CURP:

Correo:

Contraseña:

Número de licencia:

Actualizar Perfil

Definición de servicios

En esta sección vamos a describir la API que vamos a emplear una breve descripción del por qué creamos esta API, así como los diferentes endpoints que cuenta los métodos que emplea, parámetros que utiliza o cuerpo del mensaje que debe llevar además de las respuestas que puede tener cuando se hizo la consulta

Descripción General

Esta API está diseñada para la gestión de paquetería de Time-Fast, permitiendo la administración de colaboradores, clientes, paquetes, envíos y unidades de la empresa.

Ruta base

Como ruta base está API esta corriendo en la computadora local por lo que su ruta definida es <http://localhost/time-fast/api/> por la cual podrán acceder a los diferentes endpoints.

Login

Endpoint: login/

Rutas:



iniciar-sesion/

Método: POST

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Body: noPersonal y contraseña del colaborador.

Respuesta: como respuesta traerá todos los datos del colaborador excepto la contraseña además del nombre del rol el contenido va se: application/json.

Colaborador

Endpoint: colaborador/

Rutas:

obtener-colaboradores/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los colaboradores sin la contraseña y con el nombre del rol.

obtener-colaboradores-sin-asignar/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los colaboradores que no se le han asignado una unidad (conductores).

obtener-colaboradores-nombre/{nombre}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el nombre del colaborador

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los colaboradores sin la contraseña y con el nombre del rol que tengan el mismo nombre.

obtener-colaboradores-rol /{idRol}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del rol del colaborador

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los colaboradores sin la contraseña y con el nombre del rol que tengan el mismo rol.

obtener-colaborador-noPersonal /{noPersonal}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el numero personal del colaborador

Respuesta: como respuesta se enviará el colaborador tipo application/json con todos los datos de este, sin la contraseña y con el nombre del rol.



agregar-colaborador/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo colaborador donde ingresara los siguientes datos: nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, curp, correo, noPersonal, contrasena, idRol, opcional una fotografía y si es un conductor se le pedirá numeroDeLicencia.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar-colaborador/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo colaborador donde ingresara los siguientes datos: nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, curp, correo, contrasena, fotografía y si es un conductor se le pedirá numeroDeLicencia.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-colaborador/{idColaborador}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del colaborador para realizar la operación.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Rol

Endpoint: rol/

Rutas:

obtener-roles/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los roles que se encuentran en la base.

Unidad

Endpoint: unidad/

Rutas:

obtener-unidades/

Método: GET



Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todas las unidades que se encuentran en la base.

obtener-unidades-disponibles/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todas las unidades que no están de baja.

obtener-unidades-sin-asignar/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todas las unidades que no han sido asignadas a un colaborador.

obtener-unidad-vin/{vin}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el vin de la unidad

Respuesta: como respuesta se enviará la unidad tipo application/json con todos los datos de esta.

obtener-unidades-marca/{marca}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir la marca de la unidad

Respuesta: como respuesta se enviará una lista de las unidades tipo application/json con todos los datos de esta.

obtener-unidad-nii/{nii}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el nii de la unidad

Respuesta: como respuesta se enviará la unidad tipo application/json con todos los datos de esta.

agregar-unidad/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo Unidad donde ingresara los siguientes datos: idEstadoUnidad, marca, modelo, año, vin, idTipoUnidad y nii.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar-unidad/

Método: PUT



Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo unidad donde ingresara los siguientes datos: idEstadoUnidad, marca, modelo, año, idTipoUnidad y nii.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-unidad/{idUnidad}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id de la unidad para realizar la operación.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Tipo de unidad

Endpoint: tipo-unidad/

Rutas:

obtener-tipos-unidad/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los tipos de unidades que se encuentran en la base.

Estado de Unidad

Endpoint: estado-unidad/

Rutas:

obtener-estados-unidades/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los estados de la unidad si esta de baja o disponible.

Cliente

Endpoint: cliente/

Rutas:

obtener-clientes/

Método: GET



Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los clientes que se encuentran en la base.

obtener-clientes-nombre/{nombre}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el nombre del cliente.

Respuesta: como respuesta se enviará la lista de clientes tipo application/json con todos los datos de esta.

obtener-cliente-numero-telefono/{telefono}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el número de teléfono del cliente

Respuesta: como respuesta se enviará un cliente tipo application/json con todos los datos.

obtener-cliente-correo/{correo}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el correo del cliente

Respuesta: como respuesta se enviará el cliente tipo application/json con todos los datos de esta.

agregar-cliente/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo Cliente donde ingresara los siguientes datos: Nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, calle, numeroDeCasa, colonia, codigoPostal, ciudad, estado, teléfono y correo.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar-cliente/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo cliente donde ingresara los siguientes datos: Nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, calle, numeroDeCasa, colonia, codigoPostal, ciudad, estado, teléfono y correo.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-cliente/{idCliente}



Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del cliente para realizar la operación.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Conductores asignados

Endpoint: conductores-asignados/

Rutas:

obtener-asignaciones/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los conductores y vehículos asignados, además de la marca y el modelo de la unidad y nombre del conductor

agregar-asignacion/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo ConductoresAsignados donde ingresara los siguientes datos:

idColaborador, idUnidad

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar- asignacion/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo ConductoresAsignados donde ingresara los siguientes datos:

idColaborador, idUnidad.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar- asignacion/{ idConductoresAsignados}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id de la asignación para realizar la operación.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.



Envio

Endpoint: envio/

Rutas:

obtener-envios/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los envíos que están.

obtener-envio-numero-guia/{noGuia}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el numero guía del envio

Respuesta: como respuesta se enviará el envio tipo application/json con todos los datos de esta.

agregar-envio/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo Envio donde ingresara los siguientes datos: idCliente, origenCalle, origenNumero, origenColonia, origenCodigoPostal, origenCiudad, origenEstado, noGuia, costoDeEnvio, idEstadoDeEnvio, idColaborador

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar-envio/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo Envio donde ingresara los siguientes datos: idCliente, origenCalle, origenNumero, origenColonia, origenCodigoPostal, origenCiudad, origenEstado, costoDeEnvio, idEstadoDeEnvio, idColaborador

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-envio/{ idEnvio}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del envío para realizar la operación.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Estado de envio



Endpoint: estado-envio/

Rutas:

obtener-estados-envios/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviará una lista tipo application/json con todos los estados que puede tener un envío.

Paquete

Endpoint: paquete/

Rutas:

obtener-paquete-numero-envio/{idEnvio}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del envío del paquete

Respuesta: como respuesta se enviará el paquete tipo application/json con todos los datos de esta.

agregar-paquete/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo paquete donde ingresara los siguientes datos:

idEnvio, descripción, peso, alto, ancho y profundidad

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar-paquete/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo Paquete donde ingresara los siguientes datos: descripción, peso, alto, ancho y profundidad.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-paquete/{ idPaquete}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del paquete para realizar la operación.



Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Historial de envió

Endpoint: historial-envio/

Rutas:

obtener-historiales/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviar una lista con todos los historiales de envíos

obtener-historial/{noGuia}

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el número de guía del envío

Respuesta: como respuesta se enviar una lista con todos los historiales de envíos

agregar-historial/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo historial donde ingresara los siguientes datos: idPaquete, idEnvio, idColaborador, motivo y tiempoDeCambio

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar- historial/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo historial donde ingresara los siguientes datos: idPaquete, idEnvio, idColaborador, motivo y tiempoDeCambio.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-historial/{idHistorialDeEnvio}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del historial para realizar la operación.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Historial de bajas

Endpoint: historial-bajas/



Rutas:

obtener-historiales-baja/

Método: GET

Respuesta: como respuesta se enviar una lista con todos los historiales de las bajas

obtener-historial-baja/{ idUnidad }

Método: GET

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id de la unidad

Respuesta: como respuesta se enviar una lista con todos los historiales de las bajas de dicha unidad

agregar-historial-baja/

Método: POST

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo historialBaja donde ingresara los siguientes datos:

idUnidad, motivo.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

editar- historial-baja/

Método: PUT

Contenido: application/json

Body: en el body debe ir un objeto tipo historial donde ingresara los siguientes datos: idUnidad, motivo.

Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

eliminar-historial-baja/{idHistorialDeBaja}

Método: DELETE

Contenido: application/x-www-form-urlencoded

Parámetros: en la ruta de la petición debe ir el id del historial de baja para realizar la operación.

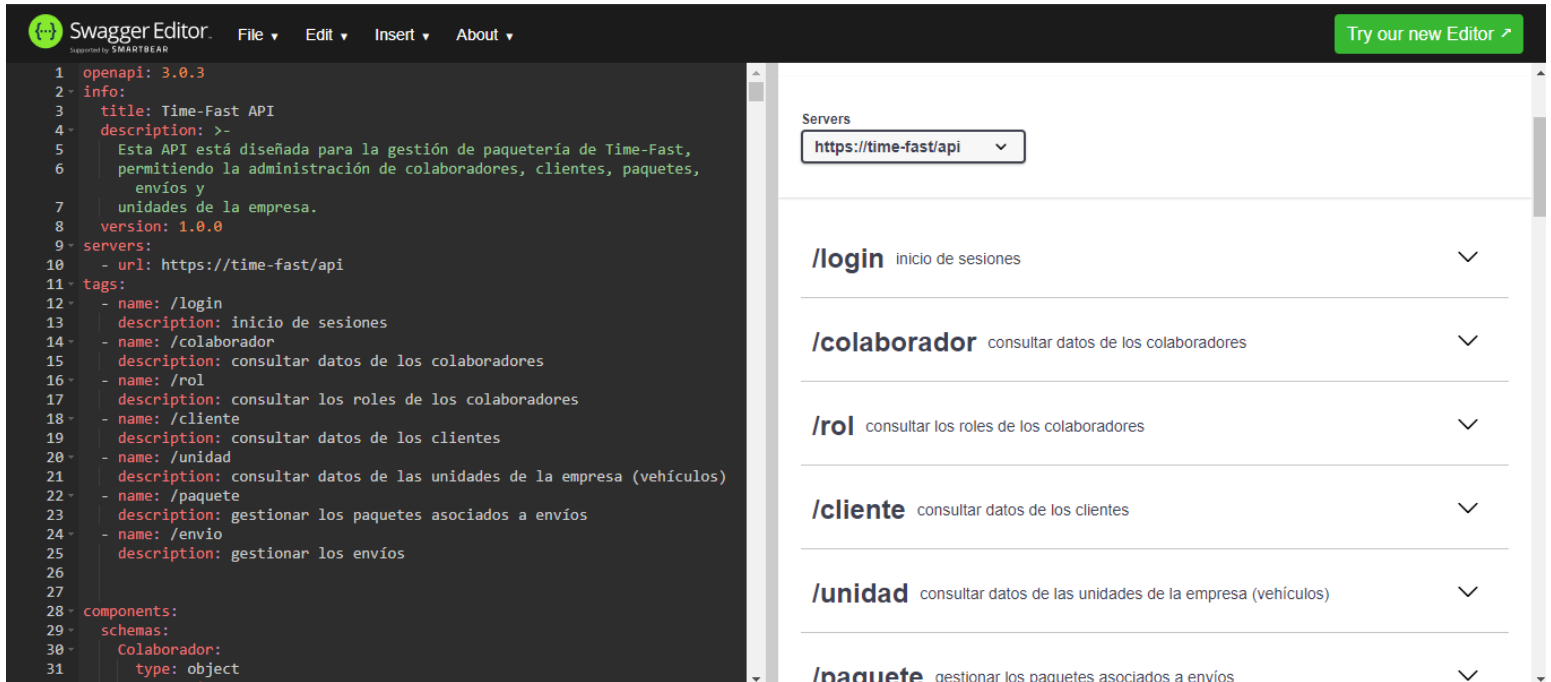
Respuesta: como respuesta se enviará un mensaje tipo application/json con una bandera de error al realizar la operación y el contenido del mensaje.

Esto se puede ver mejor en el archivo que se encuentra en el repositorio:

<https://github.com/Juanplr/time-fast/blob/main/documentos/openapi.yaml>

o su versión en JSON:

<https://github.com/Juanplr/time-fast/blob/main/documentos/openapi.json>



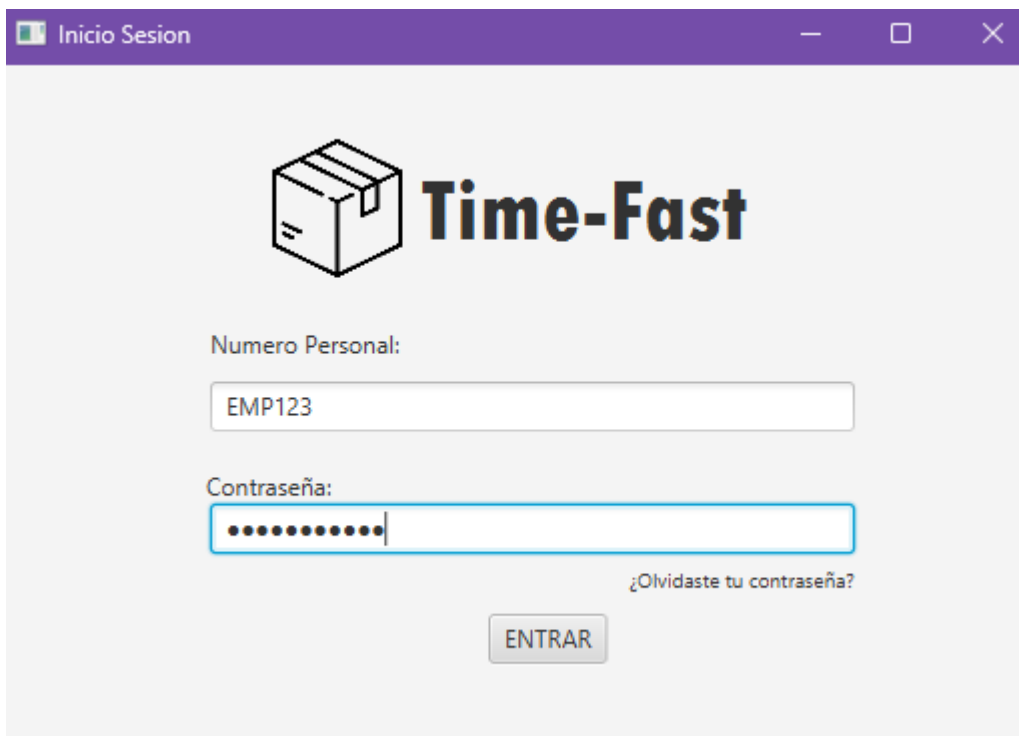
Manual de usuario

Aplicación escritorio:


La aplicación de escritorio de Time-Fast está diseñada para la gestión integral de colaboradores, unidades, clientes, envíos y paquetes

Inicio sesión:

- Al abrir la aplicación, verá la pantalla de inicio de sesión.
- Ingrese su **Número de Personal** y **Contraseña**.
- Presione el botón **Entrar**.
- Si las credenciales son correctas, accederá al sistema. Si no, aparecerá un mensaje indicando que el numero personal o la contraseña son incorrecta.



Inicio Sesión

 **Time-Fast**

Numero Personal:

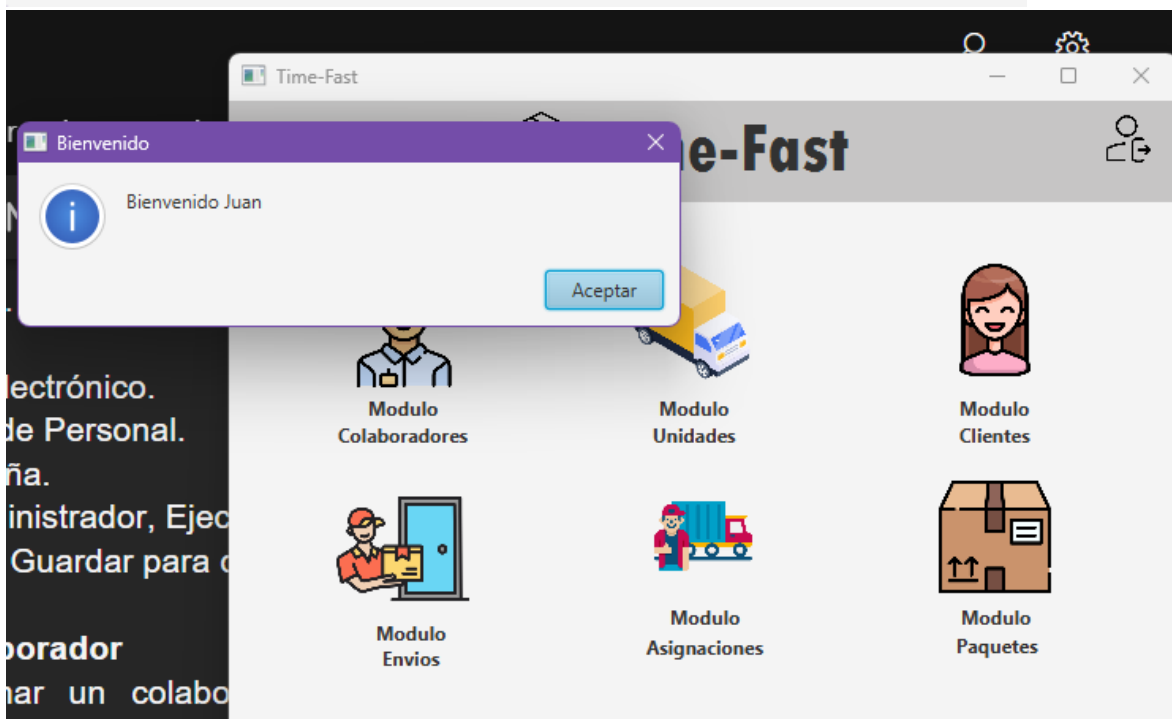
EMP123

Contraseña:

••••••••

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

ENTRAR



Módulo de Colaboradores:

Administra la información de los colaboradores de la empresa.



Time-Fast








NoPersonal	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Ma...	Correo	Rol	CURP
EMP123	Juan	Perez	Lopez	juan.perez@ex...	Administrador	JUAP900101H...
EMP128	Julian	Cardenaz	Juarez	julian.hr@exam...	Administrador	JUAP900101H...
EMP124	Maria	Gomez	Hernandez	maria.gomez@...	Ejecutivo de tien...	MARG800202...
EMP127	Carlos	Montera	Londez	lopez.jj@exam...	Conductor	ASDFGHJKLM...
EMP139	Montera	Jose	Juarez	mpe.lop@exma...	Conductor	QWERTYUIOKJ...

Registrar Colaborador

- Acceda al módulo "Colaboradores" desde el menú principal.
- Presione el botón de la imagen de colaborador con el símbolo "+"
- Complete los campos requeridos:
 - Nombre.
 - Apellidos.
 - CURP.
 - Correo Electrónico.
 - Número de Personal.
 - Contraseña.
 - Rol (Administrador, Ejecutivo de Tienda, Conductor).
- Presione Guardar para completar el registro.

Time-Fast

Registrar Colaborador

Nombre:

Numero Personal:

Apellido Paterno:

Contraseña:

Apellido Materno:

CURP:

Correo electronico:

Rol:


— □ ×





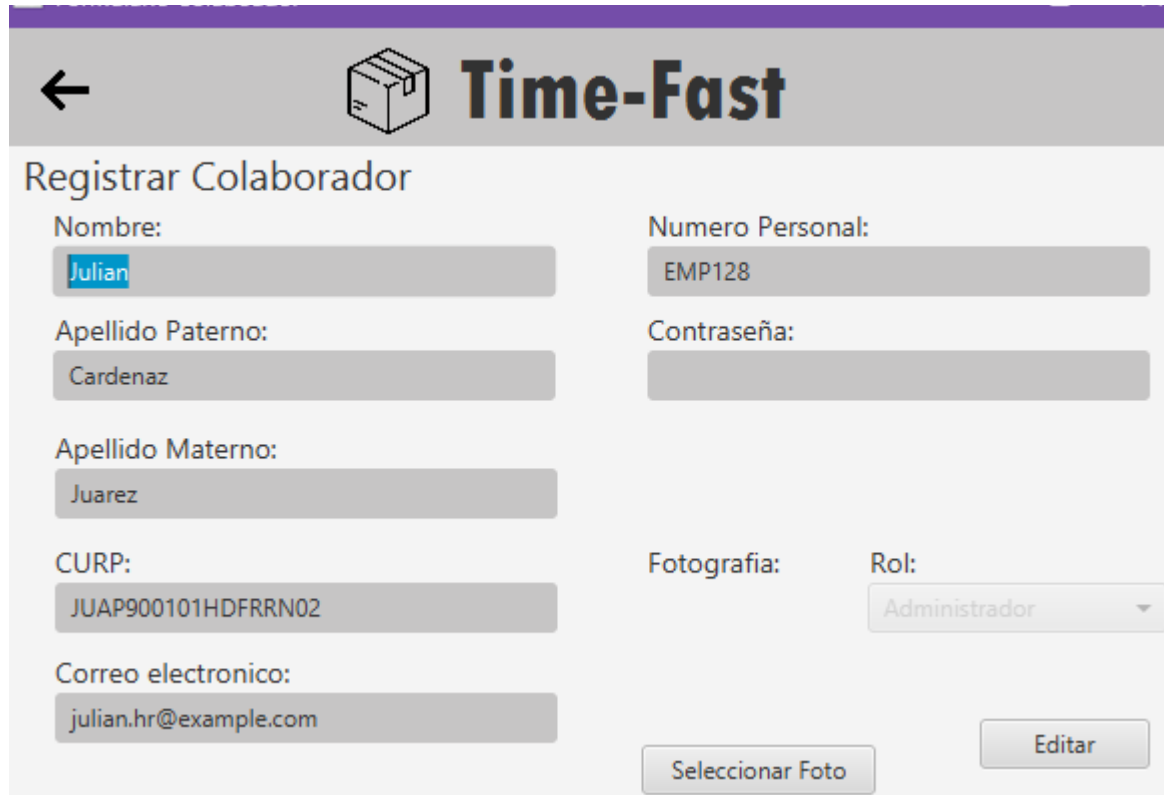
Colaborador: Lupe Agregado

NoPersonal	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Ma...	Correo	Rol	CURP
EMP123	Juan	Perez	Lopez	juan.perez@ex...	Administrador	JUAP900101H...
EMP128	Julian	Cardenaz	Juarez	julian.hr@exam...	Administrador	JUAP900101H...
EMP124	Maria	Gomez	Hernandez	maria.gomez@...	Ejecutivo de tien...	MARG800202...
EMP141	Lupe	Martinez	Juarez	lupe.juarez@ex...	Ejecutivo de tien...	QWERTYUIOP...
EMP127	Carlos	Montera	Londez	lopez.jj@exam...	Conductor	ASDFGHJKLM...
EMP139	Montera	Jose	Juarez	mpe.lop@exma...	Conductor	QWERTYUIOKJ...

Editar Colaborador

- Seleccionar un colaborador de la lista o buscar uno de manera específica por medio del número personal
- Presionar el botón de imagen del colaborador con el lápiz

- Actualizar los campos necesarios, excepto el Número de Personal y el Rol.
- Presione Guardar Cambios.



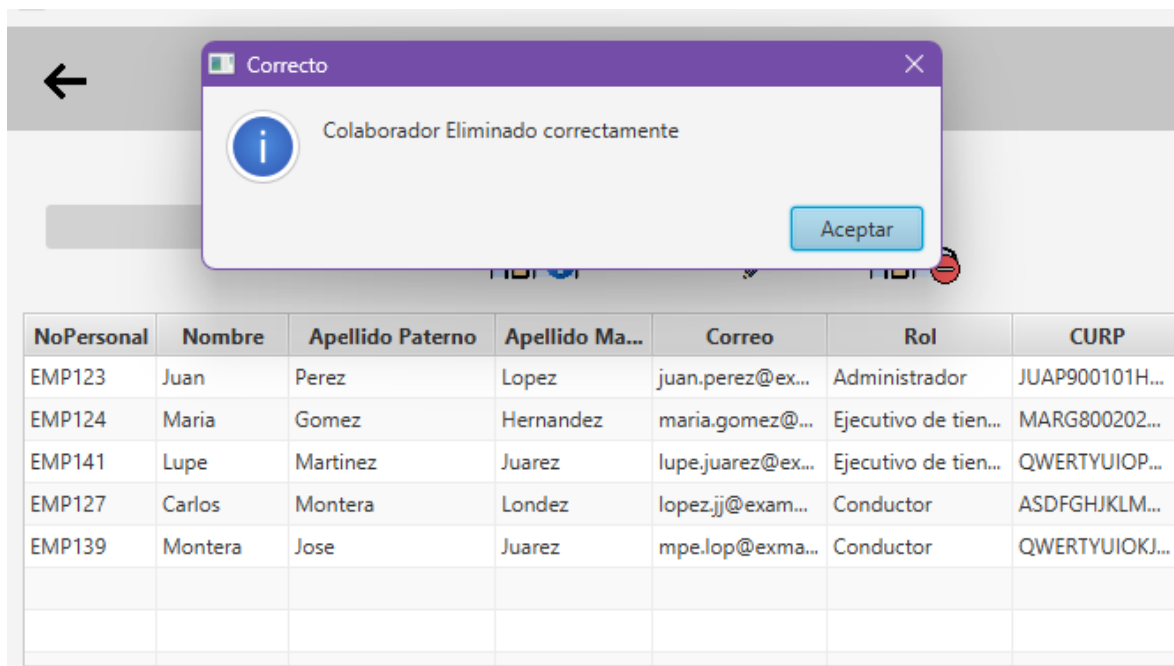
The screenshot shows a web application interface for 'Time-Fast'. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a box icon, and the title 'Time-Fast'. Below this, the main heading is 'Registrar Colaborador'. The form contains several input fields and a dropdown menu:

- Nombre:** Input field with the value 'Julian'.
- Numero Personal:** Input field with the value 'EMP128'.
- Apellido Paterno:** Input field with the value 'Cardenaz'.
- Contraseña:** Empty input field.
- Apellido Materno:** Input field with the value 'Juarez'.
- CURP:** Input field with the value 'JUAP900101HDFRRN02'.
- Fotografia:** Empty input field.
- Rol:** Dropdown menu with the selected value 'Administrador'.
- Correo electronico:** Input field with the value 'julian.hr@example.com'.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Seleccionar Foto' and 'Editar'.

Eliminar Colaborador

- Seleccionar un colaborador de la lista o buscar uno de manera específica por medio del número personal
- Presionar el botón de imagen del colaborador con el símbolo “-”
- Se muestra un mensaje de que se elimino el colaborador



Correcto

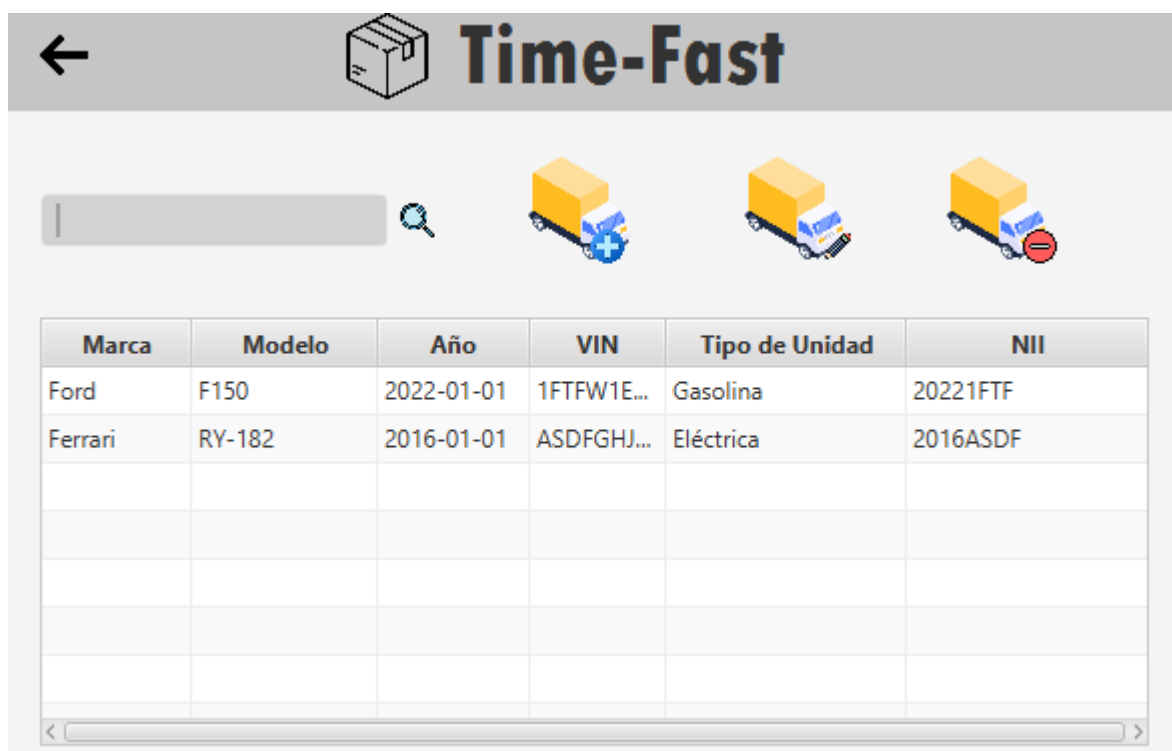
Colaborador Eliminado correctamente


Aceptar





NoPersonal	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Ma...	Correo	Rol	CURP
EMP123	Juan	Perez	Lopez	juan.perez@ex...	Administrador	JUAP900101H...
EMP124	Maria	Gomez	Hernandez	maria.gomez@...	Ejecutivo de tien...	MARG800202...
EMP141	Lupe	Martinez	Juarez	lupe.juarez@ex...	Ejecutivo de tien...	QWERTYUIOP...
EMP127	Carlos	Montera	Londez	lopez.jj@exam...	Conductor	ASDFGHJKLM...
EMP139	Montera	Jose	Juarez	mpe.lop@exma...	Conductor	QWERTYUIOKJ...

Módulo de Unidades:

Administra la información de los vehículos de la empresa.



←  **Time-Fast**







Marca	Modelo	Año	VIN	Tipo de Unidad	NII
Ford	F150	2022-01-01	1FTFW1E...	Gasolina	20221FTF
Ferrari	RY-182	2016-01-01	ASDFGHJ...	Eléctrica	2016ASDF

Registrar Unidad

- Acceda al módulo Unidades desde el menú principal.
- Presione el botón con la imagen de un vehículo y el símbolo "+".

- Complete los campos requeridos:
- Marca.
- Modelo.
- Año.
- VIN (Número de Identificación Vehicular).
- Tipo de Unidad (Gasolina, Diésel, Eléctrica, Híbrida).
- Número de Identificación Interno (NII).
- Presione Guardar para completar el registro.



Time-Fast

Registrar Unidad

Marca: <input type="text"/>	Numero de Identificacion Interno: <input type="text"/>
Modelo: <input type="text"/>	Año: <input type="text"/>
VIN: <input type="text"/>	Tipo de unidad: <input type="text"/>

Editar Unidad

- Seleccione una unidad de la lista o búsquela mediante VIN, Marca o NII.
- Presione el botón con la imagen de un vehículo y el lápiz.
- Actualice los campos necesarios, excepto el VIN.
- Presione Guardar Cambios.



Time-Fast

Registrar Unidad

Marca:

Numero de Identificacion Interno:

Modelo:

Año:





VIN:

Tipo de unidad:

Estado de la unidad:

Eliminar Unidad

- Seleccione una unidad de la lista o búsquela mediante VIN, Marca o NII.
- Presione el botón con la imagen de un vehículo y el símbolo "-".
- Se muestra un mensaje de confirmación

Marca	Modelo	Año	VIN	Tipo de Unidad	NII
Ford	F150	2022-01-01	1FTFW1E...	Gasolina	20221FTF
Ferrari	RY-182	2016-01-01	ASDFGHJ...	Eléctrica	2016ASDF


Módulo de Envíos:

Gestiona los envíos de paquetes, asignaciones y estados.









Numero Guía	Origen	Destino	Conductor	Cliente	Estado
GUI002	rexa, 43, sadcfg...	uhibiua	Carlos Montera Lon...	Juan Pérez García	Entregado
GUI004	cagcgc, 45, axes...	WEASRDYHJUG	Carlos Montera Lon...	Luis Fernández Díaz	Entregado

Crear Envío

- Acceda al módulo Envíos desde el menú principal.
- Presione el botón con la imagen de un paquete y el símbolo "+".
- Complete los campos requeridos:
- Cliente al cual estará asociado.
- Dirección de destino.
- Destino de origen (calle, número, colonia, código postal, ciudad, estado).
- Conductor el cual va a entregar el envío
- Costo del Envío.
- Presione Guardar para completar el registro.
- Presione Confirmar.



Time-Fast

Registrar Envío

Cliente:

Destino:

Numero de guía:

Calle:

Codigo Postal:

Numero:

Origen

Ciudad:

Estado:

Colonia:

Conductor:

Costo Envío:

Guardar

Actualizar Envío

- Seleccione un envío de la lista o búsquelo mediante el número de guía.
- Presione el botón con la imagen del envío y un lápiz.
- Permite editar cualquiera de los campos establecidos por el envío
- Cambie el estado del envío:
 - Pendiente.
 - En tránsito.
 - Detenido.
 - Entregado.
 - Cancelado.
- Presione Guardar Cambios.

Registrar Envío

Cliente:

Destino:

Numero de guia:

Calle:

Numero:

Codigo Postal:

Motivo:

Origen

Ciudad:

Estado:

Colonia:





Conductor:

Costo Envio:

Estado del Envio:

Eliminar Envío



- Seleccione un envío de la lista o búsquelo mediante el número de guía.
- Presione el botón con la imagen del envío y un símbolo de “-”
- Sale un mensaje que el envío fue eliminado de manera correcta





Numero Guía	Origen	Destino	Conductor	Cliente	Estado
GUI002	rexa, 43, sadcfg...	uhibiua	Carlos Montera Lon...	Juan Pérez García	Entregado
GUI004	cagcgc, 45, axes...	WEASRDYHUJG	Carlos Montera Lon...	Luis Fernández Díaz	Entregado

Módulo de Clientes:

Administra las cuentas de los clientes.

Time-Fast

Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Telefono	Correo
Juan	Pérez	García	5523456789	juan.perez@example.c...
María	López	Hernández	3323456789	maria.lopez@example....
Carlos	Gómez	Martínez	8123456789	carlos.gomez@exampl...
Ana	Ramírez	Ortiz	2223456789	ana.ramirez@example....
Luis	Fernández	Díaz	4423456789	luis.fernandez@exampl...

Registrar Cliente

- Acceda al módulo Clientes desde el menú principal.
- Presione el botón con la imagen de un cliente y el símbolo "+".
- Complete los campos requeridos:
- Nombre.
- Apellidos.
- Dirección (calle, número, colonia, código postal).
- Teléfono.
- Correo Electrónico.
- Presione Guardar para completar el registro.



Time-Fast

Registrar Cliente

Nombre:	Colonia:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Apellido Paterno:	Codigo Postal:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Apellido Materno:	Telefono:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Calle:	Estado:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numero:	Ciudad:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Correo Electronico:	
<input type="text"/>	<input type="button" value="Guardar"/>

Editar Cliente

- Seleccione un cliente de la lista o búsquelo mediante nombre, teléfono o correo.
- Presione el botón con la imagen de un cliente y el lápiz.
- Actualice los campos necesarios.
- Presione Guardar Cambios.

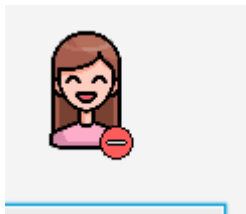



Registrar Cliente

Nombre: <input type="text" value="Juan"/>	Colonia: <input type="text" value="Centro"/>
Apellido Paterno: <input type="text" value="Pérez"/>	Código Postal: <input type="text" value="45678"/>
Apellido Materno: <input type="text" value="García"/>	Teléfono: <input type="text" value="5523456789"/>
Calle: <input type="text" value="Av. Siempre Viva"/>	Estado: <input type="text" value="CDMX"/>
Número: <input type="text" value="123"/>	Ciudad: <input type="text" value="Ciudad México"/>
Correo Electrónico: <input type="text" value="juan.perez@example.com"/>	<input type="button" value="Editar"/>

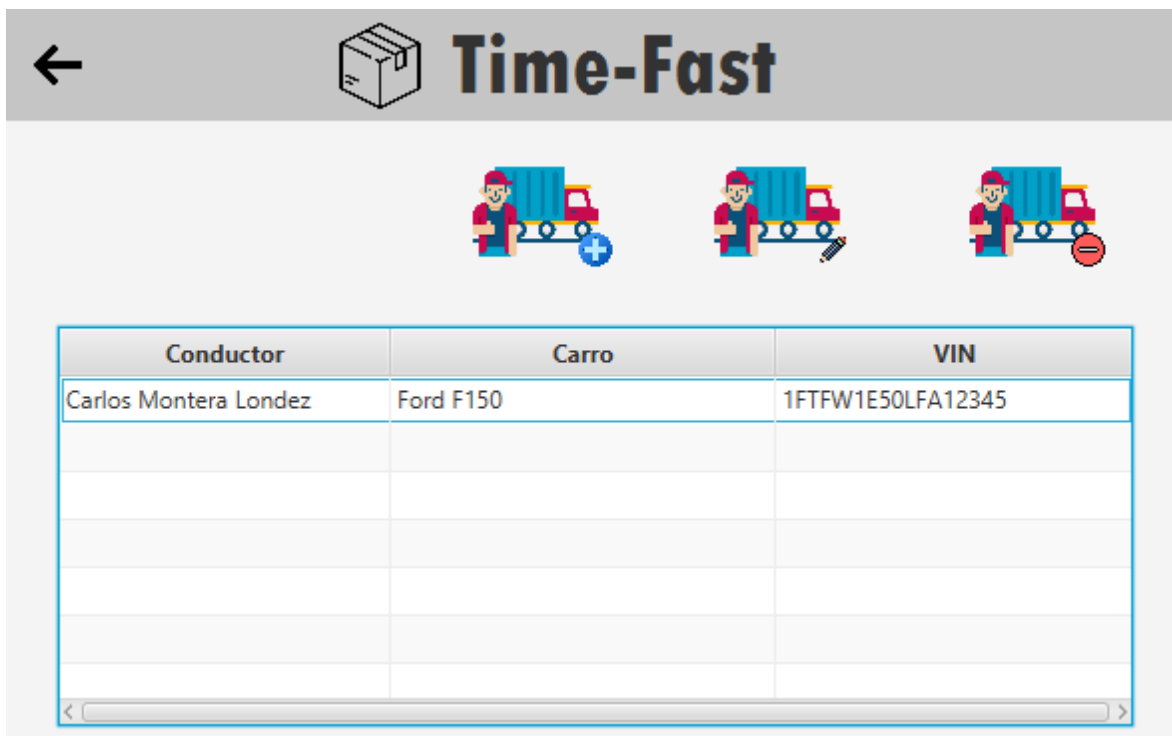
Eliminar Cliente

- Seleccione un cliente de la lista o búsquelo mediante nombre, teléfono o correo.
- Presione el botón con la imagen de un cliente y el símbolo "-".
- Sale el mensaje que el cliente fue eliminado de manera correcta.



Módulo de Asignaciones:

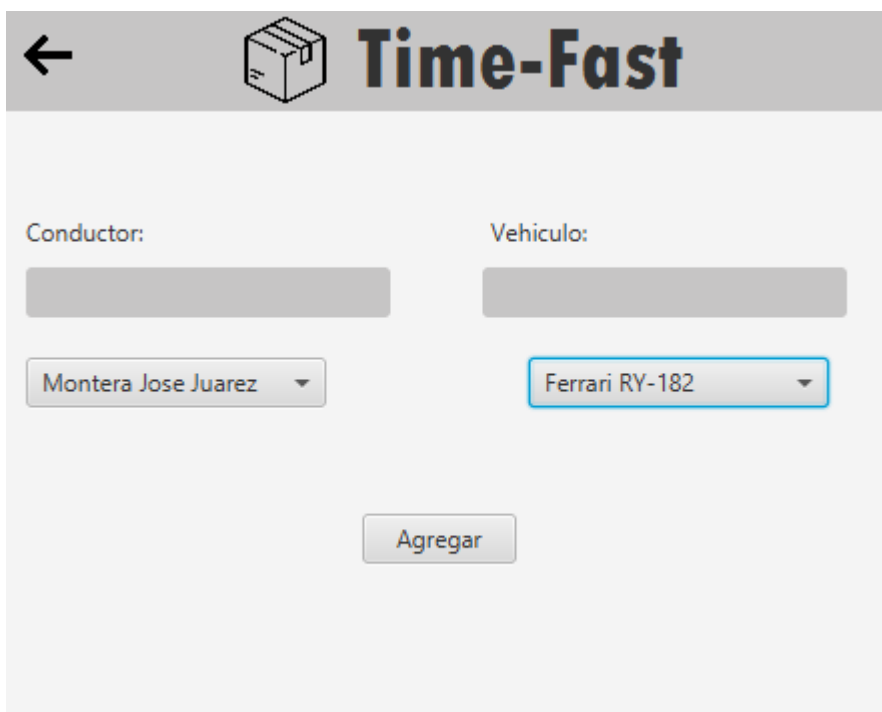
Asigna un conductor a un coche con su respectivo VIN



Conductor	Carro	VIN
Carlos Montera Londez	Ford F150	1FTFW1E50LFA12345

Agregar asignación

- Selecciona la imagen del camión con el símbolo “+”
- Selecciona de la lista de conductores disponibles sin unidad
- Selecciona de la lista de vehículos sin asignar
- Presionar el botón de guardar para que la selección sea completada

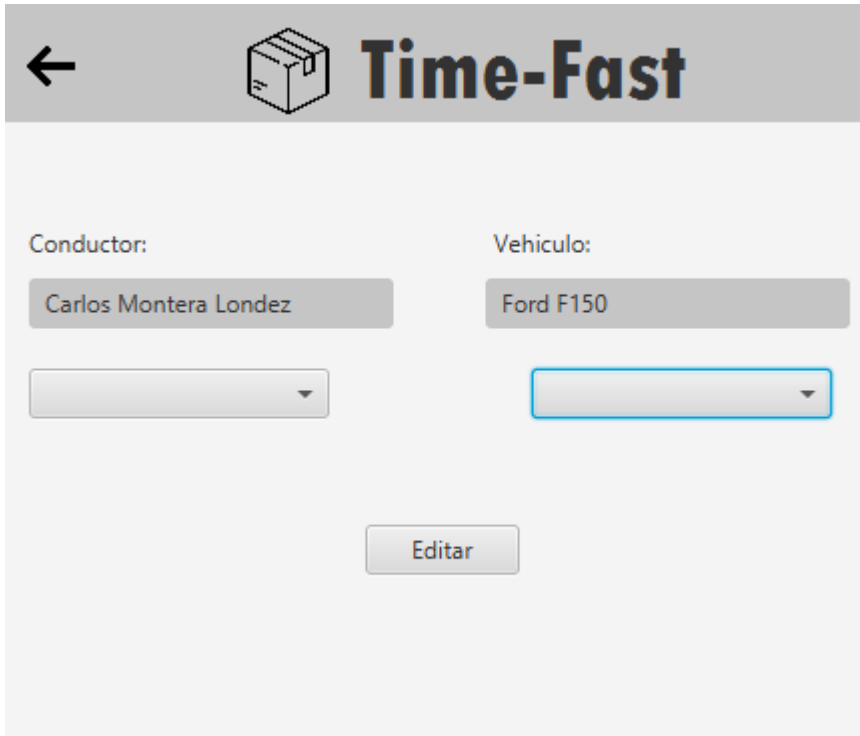


Conductor:

Vehiculo:

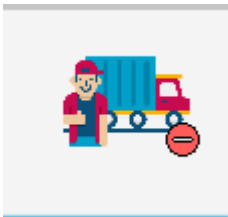
Editar asignación

- Seleccione un conductor de la lista
- Presione el botón con la imagen de un vehículo y el símbolo de un lápiz.
- Modifique el conductor asignado o el vehículo
- Presione el botón de guardado para que se modifique la asignación



Elimina asignación


- Selecciona un conductor
- Presiona el botón con la imagen del vehículo y el símbolo de “-”
- Sale el mensaje que la asignación fue eliminada de manera correcta



Módulo de paquetes:


Administra los paquetes


←




Time-Fast

🔍


+


✎


-


Numero Guia	Dimensiones	Descripción	Peso
GUI002	30X50X40	Pauqete grande	20.0
GUI002	20X10X5	Paquetote	30.0
GUI004	40X100X34	paquetito	60.0

<
>

Agregar paquete

- Acceda al módulo Paquetes desde el menú principal.
- Presione el botón con la imagen del paquete y el símbolo "+".
- Complete los campos requeridos:
- Peso
- Numero de guía.
- Descripción
- Alto.
- Ancho
- Profundidad
- Presione Guardar para completar el registro.

←





Time-Fast

Registrar Paquete

<p>Peso:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<p>Alto:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
<p>Numero de Guia:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 90%;"> ▼ </div>	<p>Ancho:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
<p>Descripción:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<p>Profundidad:</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>

Editar paquete:

- Seleccione un paquete de la lista o búsquelo mediante Numero de guía
- Presione el botón con la imagen de un paquete y el lápiz.
- Actualice los campos necesarios.
- Presione Guardar Cambios.

Time-Fast

Registrar Paquete

Peso: <input type="text" value="60.0"/>	Alto: <input type="text" value="40.0"/>
Numero de Guía: <input type="text" value="noGuia: GUI004"/>	Ancho: <input type="text" value="100.0"/>
Descripción: <input type="text" value="paquetito"/>	Profundidad: <input type="text" value="34.0"/>

Eliminar paquete:

- Seleccione un paquete de la lista o búsquelo mediante Numero de guía
- Presione el botón con la imagen de un paquete y el símbolo de "-".
- Sale el mensaje que el paquete fue eliminado de manera correcta



Aplicación web:

En la aplicación web de Time-Fast permite a los clientes consultar el estado de sus envíos en tiempo real, ver detalles relacionados con los paquetes y revisar el historial de cambios de estatus.

Los requisitos necesarios para su utilización son:

- Un navegador
- Número de guía proporcionado por la empresa Time-Fast.

Entre las funciones destacadas esta

Consultar el estado del envío:



Esta función permite al cliente rastrear su paquete utilizando su número de guía.

- Localizar en la barra de búsqueda que indica: "Ingresa su número de guía".
- Escriba su número de guía en el campo correspondiente.
- Presione el botón **Buscar**
- Revise la información que aparece en pantalla:
- Estado actual del envío (pendiente, en tránsito, pedido recibido).
- Datos del cliente y del destino.
- Detalles de los paquetes contenidos (descripción, peso, dimensiones).
- Historial de cambios de estado, mostrando fecha, conductor y motivo

Si el número de guía es incorrecto, el sistema mostrará un mensaje de error: " No se encontraron resultados para el número de guía ingresado. "

Consulta de Envíos

Detalles del Envío

Cliente: Juan Pérez García

Número de Guía: GUI002

Estado: Entregado

Origen: rexa, 43, sadcfghj, CP: 34567, azxfscgd, uoiythgrf

Destino: uhibiua

Costo de Envío: \$400

Colaborador: Carlos Montero Londez

Estado del Envío:

Entregado

Detalles del Paquete:

ID Paquete: 1

Descripción: Paquete grande

Peso: 20 kg

Dimensiones: 30X50X40

ID Paquete: 2

Descripción: Paquetote

ID Paquete: 2

Descripción: Paquetote

Peso: 30 kg

Dimensiones: 20X10X5

Historial de Envíos:

Fecha del Cambio: 2024-12-16

Motivo: S/M

Conductor: Juan

Fecha del Cambio: 2025-01-03

Motivo: Comenzo la ruta

Conductor: Juan

Fecha del Cambio: 2025-01-03

Motivo: S/M

Conductor: Juan

Aplicación Movil:

La aplicación móvil de Time-Fast está diseñada para la gestión de envíos por parte de los conductores

Inicio sesión:

- Al abrir la aplicación, verá la pantalla de inicio de sesión.
- Ingrese su **Número de Personal** y **Contraseña**.
- Presione el botón **Entrar**.

Si las credenciales son correctas, accederá al sistema. Si no, aparecerá un mensaje indicando que el número personal o la contraseña son incorrecta



Time-Fast



Número Personal:

EMP123

Contraseña:

ENTRAR



Actualizar información del perfil:

- Presionas la imagen de perfil
- Modificas cualquiera de los campos de tu información personal:
- Nombre
- Apellido paterno
- Apellido materno
- Curp
- Correo
- Contraseña
- Numero de licencia
- Presionas el botón de actualizar el perfil y te aparece una confirmación de que el perfil fue actualizado

Lista de Envíos Asignados


- Se muestran la lista de envíos asignados cada uno con su número de guía, dirección de destino y Estatus
- Seleccionas cualquiera de los envíos de la lista
- Para ver los detalles del envío

01:26 1



Lista Envios Asignados

Número de guía	Dirección de destino	Estatus
GUI002	uhibiua	 Entregado
GUI004	WEASRDYHUJG	 Detenido

 Cambios guardados con éxito



Detalles del envío:

- Se visualiza todas las características del envío
- Numero de guía
- Origen
- Destino
- Los paquetes que contiene
- Estatus
- Cliente con correo
- Para ir actualizando los envíos se presiona “Actualizar estatus”



Detalle del envío

Guía:

GUI004

Origen:

cagcgc, 45, axesrdvtfbyjug, CP: 98761,
xefawcrgthybj, inktuyjbvtgcerf

Destino:

WEASRDYHUJG

Paquetes:

Descripción: paquetito
Dimensiones: 40X100X34
Peso: 60.0 kg
Alto: 40.0 cm
Ancho: 100.0 cm

Estatus:

Entregado

Cliente:

Luis Fernandez Diaz,4423456789,luis
.fernandez@example.com

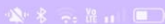
Actualizar Estatus

Actualizar estatus:

- Seleccionas el nuevo estatus del paquete
- Agregas algún comentario
- Presionas el botón de guardar cambios



01:26



Actualizar Estatus Envio

Nuevo Estatus

Detenido



Comentario:

falta de pago

Guardar Cambios