

Grupo 4 - Integrantes: Miguel Luna, Anthony Gutiérrez y Luis Armijos

Mini-dossier técnico del Sistema de Venta de Boletos.

API 1: Bus

Método	Endpoint	Descripción	Respuesta esperada
GET	/bus/lista	Lista todos los buses	Código 200, JSON con lista de buses.
GET	/bus/lista/{id}	Obtiene un bus por ID	Código 200, JSON del bus; Código 404 si no existe.
POST	/bus/guardar	Crea un nuevo bus	Código 200, JSON con bus guardado; Código 400 si la cooperativa no existe o hay error al guardar; Código 500 si hay error interno.
DELETE	/bus/eliminar/{id}	Elimina un bus	Código 200, JSON con mensaje de éxito; Código 400 si hay error al eliminar.
PUT	/bus/actualizar	Actualiza un bus	Código 200, JSON con bus actualizado; Código 400 si faltan datos o hay error al actualizar.
GET	/bus/ordenar/{atributo}/{orden}	Ordena buses	Código 200, JSON con buses ordenados; Código 400 si el atributo no es válido; Código 500 si hay error interno.
GET	/bus/buscar/{atributo}/{criterio}	Busca buses	Código 200, JSON con resultados de la búsqueda; Código 500 si hay error en la búsqueda.

API 2: Cuenta

Método	Endpoint	Descripción	Respuesta esperada
GET	/cuenta/lista	Lista todas las cuentas	Código 200, JSON con lista de cuentas; Código 500 si hay error interno.
GET	/cuenta/lista/{id}	Obtiene una cuenta por ID	Código 200, JSON de la cuenta; Código 404 si no existe; Código 500 si hay error interno.

POST	/cuenta/guardar	Crea una nueva cuenta	Código 200, JSON con cuenta creada; Código 400 si faltan datos; Código 500 si hay error interno.
PUT	/cuenta/actualizar	Actualiza una cuenta	Código 200, JSON con cuenta actualizada; Código 400 si faltan datos; Código 404 si la cuenta no existe; Código 500 si hay error interno.
DELETE	/cuenta/eliminar/{id}	Elimina una cuenta	Código 200, JSON con mensaje de éxito; Código 400 si la cuenta está asociada a una persona; Código 404 si la cuenta no existe; Código 500 si hay error interno.
POST	/cuenta/sincronizar	Sincroniza cuentas	Código 200, JSON con mensaje de sincronización; Código 500 si hay error interno.
GET	/cuenta/tipos	Obtiene los tipos de cuenta disponibles	Código 200, JSON con lista de tipos de cuenta; Código 500 si hay error interno.
GET	/cuenta/estados	Obtiene los estados de cuenta disponibles	Código 200, JSON con lista de estados de cuenta; Código 500 si hay error interno.
GET	/cuenta/ordenar/{atributo}/{orden}	Ordena cuentas	Código 200, JSON con cuentas ordenadas; Código 400 si el atributo no es válido; Código 500 si hay error interno.
GET	/cuenta/buscar/{atributo}/{criterio}	Busca cuentas	Código 200, JSON con resultados de la búsqueda; Código 500 si hay error en la búsqueda

API 3: Descuento

Método	Endpoint	Descripción	Respuesta esperada
--------	----------	-------------	--------------------

GET	api/descuento/lista	Lista de todos los descuentos	Respuesta 200: {"msg": "Lista de descuentos", "descuentos": [{...}, {...}]}
POST	/api/descuento/guardar	Crea un nuevo descuento	Respuesta 200 : { "msg": "Descuento guardado exitosamente", "descuento": { ... } } En caso de datos faltantes: 400 con error.
PUT	/api/descuento/actualizar	Actualiza un descuento	Respuesta 200: { "msg": "Descuento actualizado exitosamente", "descuento": { ... } }
DELETE	/api/descuento/eliminar/{id}	Elimina un descuento	Respuesta 200: { "msg": "Descuento eliminado" } o 404/400 si falla.

API 4: Horario

Método	Endpoint	Descripción	Respuesta esperada
GET	/api/horario/lista	Lista de todos los horarios	Respuesta 200: { "msg": "Lista de horarios", "horarios": [...] } }
POST	/api/horario/guardar	Crea un nuevo horario	Respuesta 200: { "msg": "Horario guardado" }
PUT	/api/horario/actualizar	Actualiza el horario	Respuesta 200: { "msg": "Horario actualizado" }
DELETE	/api/horario/eliminar/{id}	Elimina un horario	Respuesta 200: { "msg": "Horario eliminado" } o 400.

API 5: Pago

Método	Endpoint	Descripción	Respuesta esperada
GET	/pago/lista	Lista de métodos de pago	Código 200, JSON con lista de método de pago

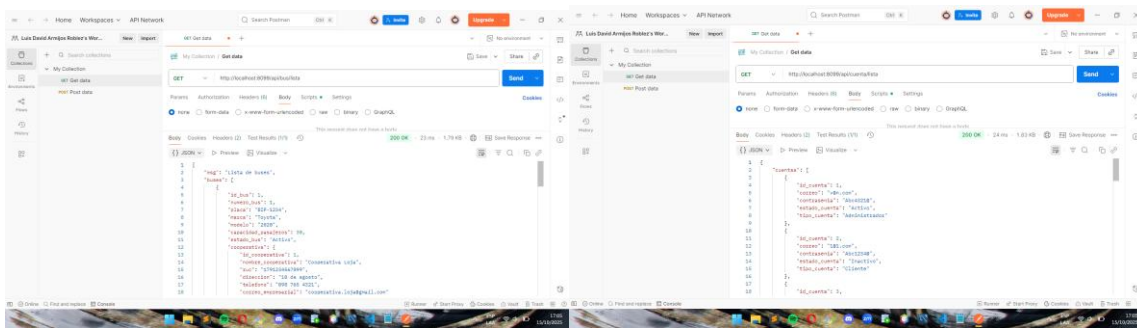
POST	/pago/crear	Crea un nuevo método de pago	Código 201, JSON del nuevo pago
PUT	/pago/editar/{id}	Actualiza el método de pago	Código 200, JSON actualizado
DELETE	/pago/eliminar/{id}	Elimina un método de pago	Código 204, sin contenido

API 6: Persona

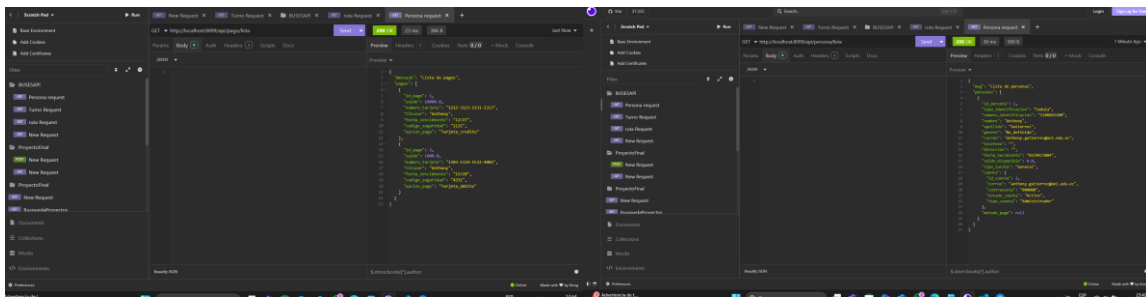
Método	Endpoint	Descripción	Respuesta esperada
GET	/persona/lista	Lista todas las personas	Código 200, JSON con lista de personas
POST	/persona/crear	Crea una nueva persona	Código 201, JSON de la nueva persona
PUT	/persona/editar/int:id}	Actualiza una persona por id	Código 200, JSON actualizado
DELETE	/persona/eliminar/{id}	Elimina una persona por id	Código 204, sin contenido

Endpoints RESTful implementados durante la práctica experimental, utilizando Swagger, Postman o Insomnia.

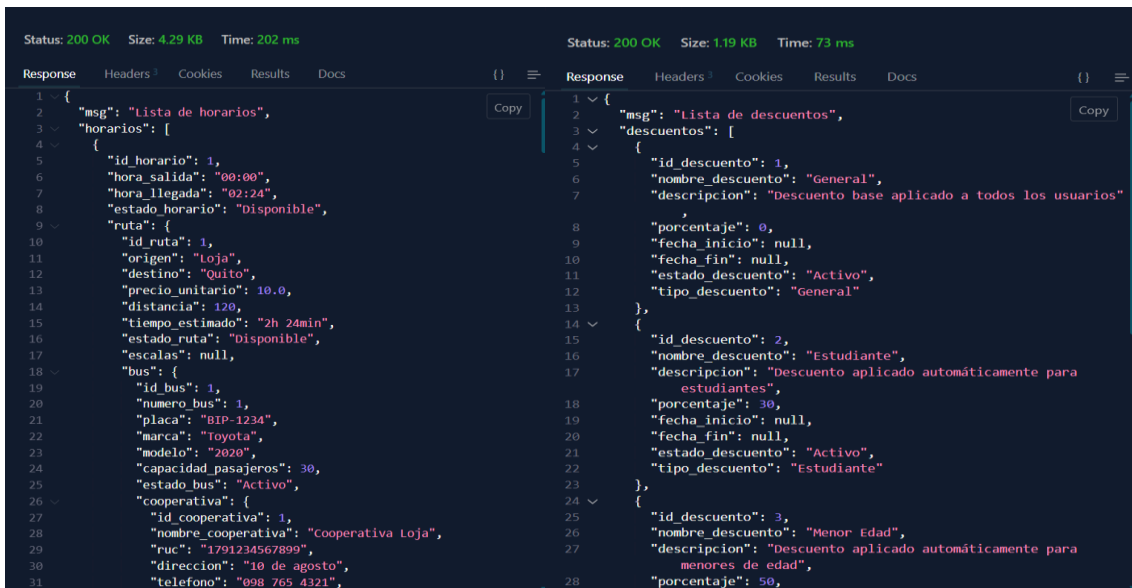
API: Bus, Cuenta



API: Pago, Persona



API: Horario, Descuento



Link al repositorio del mini-dossier:

https://github.com/DaviYelan/Proyecto_Plataformas.git