DOCUMENTACION API TRANSPORTE PÚBLICO

Autor: Andres Lobaton - Sharon Robayo- 2020

Es objetivo de esta API es brindar información a una Aplicación (cliente) sobre información básica del funcionamiento de esta:

**NOTA:** Para acceder a esta API debe haber iniciado sesión previamente.

Los números representan el orden en que se deben enviar los parámetros al servidor.

Ruta principal: <http://....Back-end/>

**LITADO DE RUTAS**

**1. USUARIO:** | POST

**Insertar** user/list

1. El id del rol.

2. Nombre completo.

3. El correo

4. La contraseña

5. Imagen o avatar (Binario)

6. El número de teléfono (20 chars)

**Actualizar**

**- Actualizar datos básicos:** user/update/text/{id} –id es opcional

1. Nombre completo

2. Email

3. Teléfono

**- Actualizar contraseña:** user/update/pass/{id} –id es opcional

1. contraseña

**- Actualizar avatar:** user/update/image/{id} –id es opcional

1. (Binario) imagen o avatar

**- Validar incio de sesion:** auth/login

1. El email

2. La contraseña

**2. CONTRATO:** | POST

- **Insertar:** contract/save

1.El id del usuario (conductor)

2. Fecha de inicio del contrato

3. Fecha termino del contrato

4. Nombre de la empresa

5. Valor total o sueldo

**- Renovar:** contract/renew

1. El id del contrato

2. Nueva fecha inicio del contrato

3. Nueva fecha terminacion del contrato

4. Nuevo sueldo del contrato

**3. BUS:** | POST

- **Insertar:** bus/register

1.La placa del bus

2. El id del usuario

3. El color

4. El modelo

5. Nombre del fabricante

**- Modificar:** bus/list

1.La placa del bus

2. El color

3. El modelo

4. Nombre del fabricante

**4. RUTA:** | POST

- **Insertar:** ruta/save

1.Nombre o denominación

2. Lugar de partida

3. Lugar de llegada

- **Actualizar:** ruta/update

1.Nombre o denominación

2. Lugar de partida

3. Lugar de llegada

**5. ROL:** | POST

- **Insertar:** rol/save

1.Nombre del rol

**5. ROUTEBUS:** | POST

- **Insertar:** routebus/save

1.Id de la ruta

2. Placa del bus

3. Fecha y hora de partida

4. Fecha y hora de llegada

- **Actualizar:** routebus/update

1.Id de la ruta

2. Placa del bus

3. Fecha y hora de partida

4. Fecha y hora de llegada

**LITADO DE RUTAS** | GET

**USUARIO:**

user/all: obtener todos los usuarios

user/get/{id} : Obtiene un usuario en específico

**ROL:**

rol/all: obtener todos los roles

rol/get/{id}: Obtiene un rol en específico

**BUS:**

bus/all: obtener todos los buses

bus/get/{id}: Obtiene un bus en específico

**CONTRATO**

contract/all: obtener todos los contratos

contract/get/{id} : Obtiene un contrato en específico de un usuario

**PREDETERMINADO:**

auth/see :Obtiene los datos de sesión

auth/logout: cierra la sesión

**ROUTEBUS:**

routebus/all :Obtiene los datos de su ruta (Solo el conductor)

routebus /get/{idruta}/{idbus}: Obtine ese bus y ruta a la vez

**LISTADO RESPUESTAS:** | response

**ÉXITO:**

clossedsession: sesión cerrada correctamente

logged: Usuario validado correctamente

registered : registro ingresado correctamente

updated : Registro actualizado correctamente

**ERROR:**

USER

invalidpassword: La contraseña es incorrecta

notexistemail: El correo no se encuentra en la BBDD

invalidemail: El email es invalido del cliente

notvalidatecellphone: Numero de celular invalido

imagenotfound: No recibe la imagen del cliente

imagenotsaved : El servidor no puede almacenar la imagen

AUTH

errorcreatesession: No se pudo crear la sesión

notclossedsession: No se pudo cerrar la sesión

invalidmethod: Método no encontrado

notauthentication: No posee credenciales para acceder al sitio

errorunknown: Error desconocido

methodnotfound: El método del controlador no se encontró

REGISTERS

notupdated :El registro no se actualizó

notexistsregister : Registro no encontrado

notregistered: Registro no ingresado

alreadyexistregister : El registro ya existe

fieldempty: Campos vacíos en el formulario DEL CLIENTE

fieldnotfound: Campo de la base de datos no encontrado

invalidfield: Campo invalido

**ROLES:**

**Administrativo:** Acceso a todo.

**Coordinador de rutas:** Gestionar el proceso de asignación de rutas a Buses y gestión de conductor.

**Conductor:** Tendrá acceso a las consultas de sus rutas asignadas.

**ACTIVIDADES PENDIENTES:**

* Agregar el recordarme la contraseña