**LISTA DE MICROSERVICIOS DEL APIREST**

**PARADAS CON VISTAS GEOESPACIALES**

* Paradas cercanas por cuadro delimitados
  + URL: http://localhost:8080/paradasCercanas
  + METHOD: Post
  + Ejemplo:

[

{

"x":"-2.2274133",

"y":"-80.91111661"

},

{

"x":"-2.2218443",

"y":"-80.9011143"

}

]

* Paradas Cercanas por Radio y Distancia
  + URL: http://localhost:8080/paradasCercanasRadio/{Longitud}
  + METHOD: Post
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/paradasCercanasRadio/7

{

"x":"-2.2246722",

"y":"-80.9071863"

}

**COOPERATIVAS**

* Registrar Cooperativa
  + METHOD: Post
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/cooperativas/

{

"nombre": "Horizonte Peninsular",

"descripcion": "Cooperativa Menos de Santa Elena",

"direccion": "Central en no se donde gg.",

"telefono": "2447777",

"email": "horizontePeninsular@gmail.com",

"type": "Cooperativa",

"estado": false

}

* Listar Todas las cooperativas incluye las que no están eliminadas
  + URL: <http://localhost:8080/cooperativasAll>
  + METHOD: Get
* Buscar Cooperativa por Id
  + URL: [http://localhost:8080/cooperativas/{id}](http://localhost:8080/cooperativas/%7bid%7d)
  + METHOD: Get
  + Ejemplo:
    - <http://localhost:8080/cooperativas/2fbc2339-0287-43e6-8c86-1cff0e2f432f>
* Buscar Cooperativa por Nombre
  + URL: [http://localhost:8080/cooperativasByNombre/{nombre}](http://localhost:8080/cooperativasByNombre/%7bnombre%7d)
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/cooperativasByNombre/Horizonte Peninsular
* Eliminar Cooperativa
  + URL: [http://localhost:8080/cooperativas/{id}](http://localhost:8080/cooperativas/%7bid%7d)
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/cooperativas/2fbc2339-0287-43e6-8c86-1cff0e2f432f
* Actualizar Cooperativa
  + URL: <http://localhost:8080/cooperativas>
  + METHOD: Put
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/cooperativas/

{

"id": "2fbc2339-0287-43e6-8c86-1cff0e2f432f",

"nombre": "Horizonte Peninsular",

"descripcion": "Cooperativa Menos de Santa Elena",

"direccion": "Central en no se donde gg.",

"telefono": "2447777",

"email": "horizontePeninsular@gmail.com",

"type": "Cooperativa",

"estado": false

}

* Listar Cooperativas Activas
  + URL: http://localhost:8080/cooperativas
  + METHOD: Get

**BUSES**

* Registrar Bus
  + METHOD: Post
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/cooperativas/

{

"placa":"PBC-5678",

"numero": "60",

"capacidad": "30",

"idCooperativa": "2fbc2339-0287-43e6-8c86-1cff0e2f432f",

"estado": true

}

* Listar Todos los Buses
  + URL: <http://localhost:8080/busesAll>
  + METHOD: Get
* Listar Buses no eliminadas
  + URL: <http://localhost:8080/buses>
  + METHOD: Get
* Actualizar Bus
  + METHOD: Put
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/cooperativas/

{

"placa":"PBC-5678",

"numero": "60",

"capacidad": "30",

"idCooperativa": "2fbc2339-0287-43e6-8c86-1cff0e2f432f",

"estado": true

}

* Eliminar Bus
  + URL: [http://localhost:8080/buses/{id}](http://localhost:8080/buses/%7bid%7d)
  + Ejemplo:
    - http://localhost:8080/buses/PBC-5678
* Buscar por Placa
  + URL: [http://localhost:8080/buses/{placa}](http://localhost:8080/buses/%7bplaca%7d)
  + Method: GET
  + Ejemplo:
    - <http://localhost:8080/buses/PBC-5678>
* Listar Buses de una Cooperativa
  + URL: [http://localhost:8080/busesByCooperativa/{idCooperativa}](http://localhost:8080/busesByCooperativa/%7bidCooperativa%7d)
  + Method: GET
  + Ejemplo: <http://localhost:8080/busesByCooperativa/2fbc2339-0287-43e6-8c86-1cff0e2f432f>
* Seguimiento de Bus – Historial Seguimiento del Bus
  + URL: [http://localhost:8080/estadoBus/{placa}](http://localhost:8080/estadoBus/%7bplaca%7d)
  + METHOD: Post
  + Ejemplo:
    - <http://localhost:8080/estadoBus/PBC-1234>

{

"cantidadUsuarios":9,

"posicionActual": {

"x":"-81",

"y":"-3"

},

"velocidad": "100"

}

* Historial del Seguimiento del Bus por Placa
  + URL: [http://localhost:8082/historialSeguimientoBus/{placa}](http://localhost:8082/historialSeguimientoBus/%7bplaca%7d)
  + Method: GET
    - Ejemplo: <http://localhost:8082/historialSeguimientoBus/PBC-1234>

**PARADAS**

* Registrar Paradas
* Actualizar Parada
* Eliminar Paradas
* Listar todas las Paradas
* Listar todas las paradas no eliminadas
* Listar paradas según línea

**MODELO DE RUTAS**

* Obtener todas las Rutas
* Obtener Rutas por ID
* Obtener Rutas según la Linea
* Ingresar una nueva ruta
* Actualizar datos de una Ruta
* Eliminar Ruta

**SEGURIDAD – USUARIOS**

* Obtener todos los Usuarios
* Obtener Usuario por ID
* Registrar Usuario
* Actualizar un usuario
* Eliminar un Usuario

**SEGURIDAD – PERFILES**

* Obtener todos los Perfil
* Obtener Perfil por ID
* Registrar Perfil
* Actualizar un Perfil
* Eliminar un Perfil

**SEGURIDAD – ACCESOS**

* Obtener todos los Accesos
* Obtener Accesos por ID
* Registrar Accesos
* Actualizar un Accesos
* Eliminar un Accesos

**SEGURIDAD – MENUS**

**ARCHIVOS**

* Cargar
* Descargar

**DENUNCIAS**

* Obtener todas las Denuncias
* Registrar una Denuncia