

DEFINICION DE SERVICIO PARA PANTALLAS LED DE ACCESOS

El layout de pantallas para los accesos a estaciones de Metro corresponde al diseño de la figura siguiente:



Donde el panel se divide en tres franjas de información. La primera y la tercera muestran textos, mientras que la segunda (del medio) se utiliza para representar el estado de cada línea de operación de Metro en base a los colores verde, amarillo y rojo (A corto plazo se agregarán las L3 y L6). El panel despliega información de cortesía cuando se está en operación normal (en regularidad), estos mensajes se cargan en el scheduler de los paneles por medio del software propietario de estos (SIGMA3000). De este modo cuando hay incidentes los paneles deben mostrar la información que se les envía asociado a estos incidentes, cuando el incidente finaliza el panel debe volver a mostrar los mensajes de cortesía o de regularidad.

Para dar mayor flexibilidad a la publicación de información ante incidentes se requiere de la implementación de un webservice con métodos que permitan:

- Envío de mensajes a franja 1 y franja 3, con texto de un color a elección. El servicio debe validar un usuario y password autorizado para enviar mensajes.
- Término o finalización del mensaje enviado
- Cambio de colores del Estado de las Lineas de la Red de Metro

ENVIO DE MENSAJE

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.metro.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:enviarMensaje>
      <ws:user>root</ws:user>
      <ws:password>password</ws:password>
      <ws:Panellp>111.222.333.444</ws:Panellp>
      <ws:Franja1Color>VR</ws:Franja1Color>
      <ws:Franja1Texto>TEXTO FRANJA UNO</ws:Franja1Texto>
      <ws:Franja3Color>BL</ws:Franja3Color>
      <ws:Franja3Texto>TEXTO FRANJA TRES</ws:Franja3Texto>
    </ws:enviarMensaje>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

FINALIZACION DE MENSAJE

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.metro.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:finalizarMensaje>
      <ws:user>root</ws:user>
      <ws:password>password</ws:password>
      <ws:Panellp>111.222.333.444</ws:Panellp>
      <ws:Finaliza>True</ws:Finaliza>
    </ws:finalizarMensaje>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

ESTADO DE LA RED

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://ws.metro.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:finalizarMensaje>
      <ws:user>root</ws:user>
      <ws:password>password</ws:password>
      <ws:Panellp>111.222.333.444</ws:Panellp>
      <ws:estadoRed>
        <ws.linea>L1</ws.linea>
        <ws.color>RJ</ws.color>

        <ws.linea>L2</ws.linea>
        <ws.color>AM</ws.color>

        <ws.linea>L4</ws.linea>
        <ws.color>VR</ws.color>

        <ws.linea>L4A</ws.linea>
        <ws.color>VR</ws.color>

        <ws.linea>L5</ws.linea>
        <ws.color>VR</ws.color>
      </ws:estadoRed>
    </ws:finalizarMensaje>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Los colores están definidos como:

AM=Amarillo
AZ=Azul
BL=Blanco
NR=Naranja
RJ=Rojo