

ANEXOS

Anexo 1: Reporte de atención de una ruptura de fibra óptica en el RED CLARA

Anexo2: Código HTML de las vistas de las funcionalidades del sistema



ANEXO 1: Reporte de atención de una ruptura de fibra óptica en el RED CLARA

FORWARDED MESSAGE

Subject: [Clara-nrens] Pérdida de conectividad Enlace SCL - LIM

From: **NOC CLARA** <noc@redclara.net>

Date: 2014-04-30 17:02 GMT-05:00

To: clara-nrens@reuna.cl

Estimados:

- * Asunto: Pérdida de conectividad Enlace SCL - LIM
- * Servicios afectados: Conexión a CEDIA - Ecuador
- * ID-Circuito: Pendiente
- * Estado: Pendiente
- * Fecha y Hora de inicio: 17:07 (GMT-4), Miércoles 30 de abril de 2014
- * Fecha y Hora de término: Pendiente
- * Motivo: Pendiente
- * Mensaje N°: 01
- * Descripción del problema: Se ha detectado pérdida de conectividad del enlace Chile-Perú, estamos contactando al proveedor para solucionar el problema, cualquier información adicional será entregada de forma oportuna por este medio.

Saludos Cordiales

Atte.

Sergio Cofre M.

Centro de Operaciones, Red CLARA

noc@redclara.net

(56-2) 2337 0363

Canada 239, Providencia

Santiago de Chile

From: **NOC CLARA** <noc@redclara.net>

Date: 2014-04-30 17:19 GMT-05:00

To: clara-nrens@reuna.cl

Estimados:

- * Asunto: Pérdida de conectividad Enlace SCL - LIM
- * Servicios afectados: Conexión a CEDIA - Ecuador

* ID-Circuito: CR59968

* Estado: Pendiente

* Fecha y Hora de inicio: 17:07 (GMT-4), Miércoles 30 de abril de 2014

* Fecha y Hora de término: Pendiente

* Motivo: Corte de Fibra sector de Arequipa (Peru)

* Mensaje N°: 02

* Descripción del problema: Proveedor informa que existe un corte de fibra en el sector de Arequipa (Peru), se genera ticket 57238, técnicos se encuentran en camino para determinar tiempos asociados a la reparación de este enlace. Cualquier información adicional se enviará por este medio.

Saludos Cordiales

Atte.

Sergio Cofre M.

El 30 de abril de 2014 a las 18:02 NOC CLARA <noc@redclara.net> escribió:

From: **NOC CLARA** <noc@redclara.net>

Date: 2014-04-30 17:53 GMT-05:00

To: clara-nrens@reuna.cl

Estimados:

* Asunto: Pérdida de conectividad Enlace SCL - LIM

* Servicios afectados: Conexión a CEDIA - Ecuador

* ID-Circuito: CR59968

* Estado: Pendiente

* Fecha y Hora de inicio: 17:07 (GMT-4), Miércoles 30 de abril de 2014

* Fecha y Hora de término: Pendiente

* Motivo: Corte de Fibra sector de Arequipa (Peru)

* Mensaje N°: 03

* Descripción del problema: Proveedor informa que técnicos aún se encuentran en camino hacia Arequipa, determinan que tiempo de llegada y reparación de enlace es de 4 Hrs. Cualquier información adicional se enviará por este medio.

Saludos Cordiales

Atte.

Sergio Cofre M.

El 30 de abril de 2014 a las 18:19 NOC CLARA <noc@redclara.net> escribió:

From: **NOC CLARA** <noc@redclara.net>

Date: 2014-04-30 19:12 GMT-05:00

To: clara-nrens@reuna.cl

Estimados:

- * Asunto: Pérdida de conectividad Enlace SCL - LIM
- * Servicios afectados: Conexión a CEDIA - Ecuador
- * ID-Circuito: CR59968
- * Estado: Pendiente
- * Fecha y Hora de inicio: 17:07 (GMT-4), Miércoles 30 de abril de 2014
- * Fecha y Hora de término: Pendiente
- * Motivo: Corte de Fibra sector de Arequipa (Peru)

- * Mensaje N°: 04
- * Descripción del problema: Proveedor informa que técnicos aun se encuentran en camino hacia el sitio de incidencia, determinan que el tiempo de llegada y reparación de enlace es de 2 horas aproximadamente. Cualquier información adicional se enviará por este medio.

Saludos Cordiales

Atte.

Sergio Cofre M.

El 30 de abril de 2014 a las 18:53 NOC CLARA <noc@redclara.net> escribió:

From: **NOC CLARA** <noc@redclara.net>

Date: 2014-05-01 0:11 GMT-05:00

To: clara-nrens@reuna.cl

Estimados:

- * Asunto: Pérdida de conectividad Enlace SCL - LIM
- * Servicios afectados: Conexión a CEDIA - Ecuador
- * ID-Circuito: CR59968

- * Estado: Pendiente
- * Fecha y Hora de inicio: 17:07 (GMT-4), Miércoles 30 de abril de 2014
- * Fecha y Hora de término: 00:34 hrs (GMT-4), Jueves 01 de Mayo de 2014
- * Motivo: Corte de Fibra sector de Arequipa (Peru)
- * Mensaje N°: 05
- * Descripción del problema: Se recupera conectividad con enlace SCL-LIM, estamos a la espera de que proveedor confirme la finalizacion de los trabajos. Cualquier información adicional será enviada por este medio

Saludos Cordiales

Sebastian Carvajal C.

Anexo 2: Código HTML de la vistas de las funcionalidades del sistema

index.html – Menú principal

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Victor Chang C.">
  <title>S.F.O.</title>
  <link href="{{=URL('static','css/bootstrap.min.css')}}" rel="stylesheet">
  <script src="{{=URL('static','js/angular.js')}}"></script>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>
  <script src="{{=URL('static','js/bootstrap.min.js')}}"></script>
  <style>
  #footer {
    position: absolute;
    padding-top: 20px;
    text-align:center;
    bottom: fixed;
    width: 100%;
    /* Set the fixed height of the footer here */
    height: 50px;
    background-color: #0F0F0F;
  }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="navbar navbar-default navbar-inverse nav-justified navbar-static-
top" role="navigation">

```

```

<div class="container">
  <div class="navbar-header navbar-form">
    <h4 style="color:#FFFFFF">Supervisor de Fibra Optica</h4>
  </div>
</div>
<div class="container">
<div class="jumbotron">
  <div class="container">
    <h1>Bienvenido a SFO</h1>
  </div>
</div>

<div class="container">
  <!-- Example row of columns -->
  <div class="row">
    <div class="col-xs-5">
      <h2>Enlaces en la Red</h2>
      <p>Visualizar los enlaces existentes en la red y los clientes asociados
</p>
      <p> <a class="btn btn-primary"
href="camxclient">
        <span class="glyphicon glyphicon-road"></span> Enlaces en la red
</a>
      </p>
    </div>
    <div class="col-xs-4">
      <h2>Clientes</h2>
      <p>Ver los clientes actuales y su historial de alertas</p>
      <p><a class="btn btn-success" href="alarmclient">
        <span class="glyphicon glyphicon-briefcase"></span> Clientes
</a></p>
    </div>
    <div class="col-xs-3">
      <h2>Alertas</h2>
      <p>Ver las alertas de averias en la red</p>
      <p><a class="btn btn-danger" href="alerts">
        <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign"></span> Alertas
</a></p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-xs-5">
    <h2>Elementos en la red</h2>
    <p>Visualizar los elementos existentes en la red y agregar nuevos</p>
    <p><a class="btn btn-warning" href="netmap">
      <span class="glyphicon glyphicon-map-marker"></span> Elementos
de la red </a></p>
  </div>
  <div class="col-xs-7">

```

```

<h2>Cables de fibra óptica</h2>
<p>Visualizar el despliegue de los cables de fibra óptica existentes en la
red y los elementos relacionados</p>
<p><a class="btn btn-info" href="cablemap">
<span class="glyphicon glyphicon-random"></span> Cable de fibra
optica </a></p>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
<div class="container">
<p class="text-muted">Creado por: Victor Chang C.</p>
</div>
</div>
</body>

```

alarmclient.html – Vista Clientes

```

<html ng-app="ClientApp">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta name="description" content="">
<meta name="author" content="Victor Chang C.">
<title>Clientes </title>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>
<link href="{%=URL('static','css/bootstrap.css')}%" rel="stylesheet">
<script src="{%=URL('static','js/bootstrap.js')}%"></script>
<script type="application/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true"></script>
<script src="{%=URL('static','js/underscore.js')}%"></script>
<script src="{%=URL('static','js/angular.js')}%"></script>
<style>
.angular-google-map-container { height: 300px; }
#footer {
position: absolute;
padding-top: 20px;
text-align:center;
bottom: fixed;
width: 100%;
/* Set the fixed height of the footer here */
height: 50px;
background-color: #0F0F0F;
}
</style>
</head>

```

```

<body ng-controller="ClientCtrl">
  <div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top" role="navigation">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header navbar-form">
        <h4 style="color:#FFFFFF"> Clientes </h4>
      </div>
      <div class="nav-justified navbar-form btn-group navbar-right">
        <a class="btn btn-primary" href="camxclient">
          <span class="glyphicon glyphicon-road"></span> Enlaces en la red
        </a>
        <a class="btn btn-success active" disabled="disabled"
href="alarmclient">
          <span class="glyphicon glyphicon-briefcase"></span> Clientes </a>
        <a class="btn btn-warning" href="netmap">
          <span class="glyphicon glyphicon-map-marker"></span> Elementos
de la red </a>
        <a class="btn btn-info" href="cablemap">
          <span class="glyphicon glyphicon-random"></span> Cable de F.O.
        </a>
        <a class="btn btn-danger" href="alerts">
          <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign"></span> Alertas
<span class="badge"> [[countalert]] </span></a>
      </div>
      <div class="nav-justified btn-group navbar-form" style="padding-top:5px">
        <a class="btn btn-default" href="/sfo/api/index">
          <span class="glyphicon glyphicon-home" ></span></a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    {{if auth.has_membership(role="Especialista")::}}
    <ul class="nav nav-tabs">
      <li>
        <a type="button" class="btn btn-success" data-toggle="collapse" data-
target="#formCli">Agregar cliente de la red <span class="caret"></span> </a>
      </li>
    </ul>
    <div id="formCli" class="collapse">
      <div class="container">
        <form class="form-horizontal" ng-submit="saveClient()">
          <div class="form-group">
            <div class="row">
              <div class="col-xs-4">
                <label class="control-label" for="raz">Razón Social</label>
                <input type="text" id="raz" name="raz" class="form-control"
ng-model="client.razon_social" placeholder="">
              </div>
              <div class="col-xs-4">
                <label class="control-label" for="info">Información</label>

```



```

        <input type="text" id="info" name="info" class="form-control"
ng-model="client.informacion" placeholder="">
    </div>
    <div class="col-xs-3">
        <label class="control-label" for="cable">Codigo Cable</label>
        <input type="text" id="cable" name="cable" class="form-
control" ng-model="client.codcable" placeholder="">
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-xs-4">
        <label class="control-label" for="ubi">Ubicacion</label>
        <input type="text" id="ubi" name="ubi" class="form-control"
ng-model="client.ubicacion" placeholder="">
    </div>
    <div class="col-xs-3">
        <label class="control-label" for="lat">Latitud</label>
        <input type="text" id="lat" name="lat" class="form-control" ng-
model="client.latitude" placeholder="">
    </div>
    <div class="col-xs-3">
        <label class="control-label" for="lon">Longitud</label>
        <input type="text" id="lon" name="lon" class="form-control"
ng-model="client.longitude" placeholder="">
    </div>
    <div class="col-xs-2" style="padding-top:26px">
        <button type="submit" id="button" class="btn btn-primary btn-
submit">Enviar</button>
    </div>
</div>
</div>
<div class="well well-sm">
    <p>Esta agregando un nuevo cliente con los siguientes datos:<p>
    <p><b>Razón Social:</b> [[client.razon_social]] ; <b>Informacion:</b>
[[client.informacion]] ; <b>Código de cable:</b> [[client.codcable]] ;<p>
    <p><b>Ubicacion:</b> [[client.ubicacion]] ; <b>Latitud:</b>
[[client.latitude]] ; <b>Longitud:</b> [[client.longitude]] ;<p>

    </div>
</div>
    {{pass}}
<br>
    <google-map center="map.center" zoom="map.zoom" draggable="true"
control="map.control" refresh="true" events="events">
        <marker coords="map.clickedMarker"
options="map.clickedMarker.opts"></marker>
        <marker ng-repeat="cli in clientes.content" coords="cli" icon="iconCli"
events="markEvents"></marker>

```

```

</google-map>
  <br>
  <div class="panel panel-success">
    <div class="panel-heading">
      <div class="container">
        <form class="navbar-form navbar-left form-horizontal">
          <div class="form-group">
            <div class="col-xs-3">
              <a class="btn text-success bg-success" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#panel">
                Historial de clientes y alertas
              </a>
            </div>
            <label for="filter" class="col-xs-3 control-
label">Buscar</label>
            <div class="col-xs-2">
              <input ng-model="query" class="form-control" id="filter"
placeholder="Ej:'Razón Social'">
            </div>
            <label for="order" class="col-xs-3 control-
label">Ordenar:</label>
            <div class="col-xs-1">
              <select ng-model="orderProp" id="order" class="form-
control">
                <option value="razon_social">Razón social</option>
                <option value="codcable">Código de cable</option>
                <option value="-id">Más reciente</option>
                <option value="id">Más antiguo</option>
              </select>
            </div>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
    <div id="panel" class="collapse fade">
      <div class="table-responsive">
        <table class="table table-bordered table-condensed">
          <thead>
            <tr class="active">
              <th>Id</th>
              <th>Razón Social</th>
              <th>Información</th>
              <th>Codigo Cable</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <tr ng-repeat="cli in clientes.content | filter:query |
orderBy:orderProp">
              <td>[[cli.id]]</td>
              <td style="width:20%">[[cli.razon_social]]</td>

```

```

        <td style="width:50%">[[cli.informacion]]</td>
        <td>[[cli.codcable]]</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
    <div class="container">
        <p class="text-muted">Creado por: Victor Chang C.</p>
    </div>
</div>
</body>
<script src="{{=URL('static','js/angular-google-maps.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularLoadMap.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-resource.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularClientApp.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularClientCtrl.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularClientService.js')}}"></script>
</html>

```

alerts.html – Vista alertas

```

<html ng-app="AlertApp">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="Victor Chang C.">
    <title> Alertas </title>
    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>
    <script type="application/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false"></script>
    <link href="{{=URL('static','css/bootstrap.css')}}" rel="stylesheet">
    <script src="{{=URL('static','js/bootstrap.js')}}"></script>
  </head>
  <body>
    <div class="angular-google-map-container">
      <div class="container">
        <div class="row">
          <div class="col-md-12">
            <div class="text-center">
              <h2>Alertas</h2>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="text-center">
      <div class="text-muted">
        <p>Creado por: Victor Chang C.</p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

```

    background-color: #0F0F0F;
  }
</style>
</head>

<body ng-controller="AlertCtrl">
  <div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top" role="navigation">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header navbar-form">
        <h4 style="color:#FFFFFF"> Alertas </h4>
      </div>
      <div class="nav-justified navbar-form btn-group navbar-right">
        <a class="btn btn-primary" href="camxclient">
          <span class="glyphicon glyphicon-road"></span> Enlaces en la red
        </a>
        <a class="btn btn-success" href="alarmclient">
          <span class="glyphicon glyphicon-briefcase"></span> Clientes
        </a>
        <a class="btn btn-warning" href="netmap">
          <span class="glyphicon glyphicon-map-marker"></span>
          Elementos de la red </a>
        <a class="btn btn-info" href="cablemap">
          <span class="glyphicon glyphicon-random"></span> Cable de F.O.
        </a>
        <a class="btn btn-danger active" disabled="disabled" href="alerts">
          <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign"></span> Alertas
          <span class="badge">[[countalert]]</span></a>
      </div>
      <div class="nav-justified btn-group navbar-form" style="padding-
top:5px">
        <a class="btn btn-default" href="index">
          <span class="glyphicon glyphicon-home" ></span></a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    <br>
    <google-map center="map.center" zoom="map.zoom" draggable="true"
control="map.control" refresh="true">
      <polylines models="linkroutes" path="path"
stroke="stroke" geodesic="geodesic" visible="visible"></polylines>
      <polylines models="fault" path="path" stroke="stroke"
geodesic="geodesic" visible="visible"></polylines>
      <marker ng-repeat="elem in cableelems track by
$index" coords="elem" icon="iconElem" events="markEvents"></marker>
      <marker ng-repeat="cli in client track by $index"
coords="cli" icon="iconCli" events="climarkEvents"></marker>
      <marker ng-repeat="elem in cableelems"
coords="elem" icon="iconElem" events="markEvents"></marker>
    </google-map>
  </div>

```

```

<br>
<div class="panel panel-danger">
  <div class="panel-heading">
    <div class="container">
      <form class="navbar-form navbar-left form-horizontal">
        <div class="form-group">
          <div class="col-xs-3">
            <a class="btn text-danger bg-danger" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#panel">
              Informacion de las alertas
            </a>
          </div>
          <div class="col-xs-3">
            <label for="filter" class="col-xs-3 control-label">Buscar</label>
          <div class="col-xs-2">
            <input ng-model="query" class="form-control" id="filter"
placeholder="Ej: Razón Social">
          </div>
          <label for="order" class="col-xs-3 control-
label">Ordenar:</label>
          <div class="col-xs-1">
            <select ng-model="orderProp" id="order" class="form-
control">
              <option value="razon_social">Razón social</option>
              <option value="codcable">Código de cable</option>
              <option value="hostip">IP de host</option>
              <option value="-id">Más reciente</option>
              <option value="id">Más antiguo</option>
            </select>
          </div>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
<div id="panel" class="collapse fade">
  <div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered table-condensed">
      <thead>
        <tr class="active">
          <th>Id</th>
          <th>Razón Social</th>
          <th>Codigo Cable</th>
          <th>Host</th>
          <th>Interfaz</th>
          <th>Recibido el:</th>
          <th>Status de la alerta</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ng-repeat="cli in historyalert.content | filter:query |
orderBy:orderProp">

```

```

        <td>[[cli.id]]</td>
        <td style="width:20%">[[cli.clienterazonsocial]]</td>
        <td>[[cli.codcable]] </td>
        <td>[[cli.hostip]] </td>
        <td>[[cli.intface]] </td>
        <td>[[cli.recibidoalas]] </td>
        <td><div ng-if="cli.estado == 'Pendiente' || cli.estado ==
'Atendido'"> [[cli.estado]]</div>
            <div class="dropdown" ng-if="cli.estado == 'Procesado'">
                <button class="btn-xs dropdown-toggle btn-danger"
type="button" id="dropdownMenu" data-toggle="dropdown">[[cli.estado]]
<span class="caret"></span>
                </button>
                <ul class="dropdown-menu" role="menu" aria-
labelledby="dropdownMenu">
                    <li role="presentation" class="text-danger"><a ng-
Click="solveAlert(cli)">Marcar como atendido</a></li>
                </ul>
            </div>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
    <div class="container">
        <p class="text-muted">Creado por: Victor Chang C.</p>
    </div>
</div>
</body>
    <script src="{{=URL('static','js/underscore.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angular.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angular-resource.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angularAlertApp.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angularAlertCtrl.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angularAlertService.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angular-google-maps.js')}}"></script>
    <script src="{{=URL('static','js/angularLoadMap.js')}}"></script>
</html>

```

camxclient.html – Enlaces en la red

```

<html ng-app="AlertApp">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta name="description" content="">
<meta name="author" content="Victor Chang C.">
<title> Alertas </title>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>
  <script type="application/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false"></script>
  <link href="{URL('static','css/bootstrap.css')}" rel="stylesheet">
  <script src="{URL('static','js/bootstrap.js')}"></script>
<style>
  .angular-google-map-container { height: 300px; }
  #footer {
    position: absolute;
    padding-top: 20px;
    text-align:center;
    bottom: fixed;
    width: 100%;
    /* Set the fixed height of the footer here */
    height: 50px;
    background-color: #0F0F0F;
  }
</style>
</head>

<body ng-controller="AlertCtrl">
  <div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top" role="navigation">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header navbar-form">
        <h4 style="color:#FFFFFF"> Alertas </h4>
      </div>
      <div class="nav-justified navbar-form btn-group navbar-right">
        <a class="btn btn-primary" href="camxclient">
          <span class="glyphicon glyphicon-road"></span> Enlaces en la red
        </a>

        <a class="btn btn-success" href="alarmclient">
          <span class="glyphicon glyphicon-briefcase"></span> Clientes
        </a>

        <a class="btn btn-warning" href="netmap">
          <span class="glyphicon glyphicon-map-marker"></span>
Elementos de la red </a>
        <a class="btn btn-info" href="cablemap">
          <span class="glyphicon glyphicon-random"></span> Cable de F.O.
        </a>

        <a class="btn btn-danger active" disabled="disabled" href="alerts">
          <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign"></span> Alertas
<span class="badge">[[countalert]]</span></a>
      </div>
      <div class="nav-justified btn-group navbar-form" style="padding-
top:5px">

```

```

        <a class="btn btn-default" href="index">
            <span class="glyphicon glyphicon-home" ></span></a>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="container">
    <br>
    <google-map center="map.center" zoom="map.zoom" draggable="true"
control="map.control" refresh="true">
        <polylines models="linkroutes" path="path" stroke="stroke"
geodesic="geodesic" visible="visible"></polylines>
        <polylines models="fault" path="path" stroke="stroke"
geodesic="geodesic" visible="visible"></polylines>
        <marker ng-repeat="elem in cableelems track by $index"
coords="elem" icon="iconElem" events="markEvents"></marker>
        <marker ng-repeat="cli in client track by $index" coords="cli"
icon="iconCli" events="climarkEvents"></marker>
        <marker ng-repeat="elem in cableelems" coords="elem"
icon="iconElem" events="markEvents"></marker>
    </google-map>
    <br>
    <div class="panel panel-danger">
        <div class="panel-heading">
            <div class="container">
                <form class="navbar-form navbar-left form-horizontal">
                    <div class="form-group">
                        <div class="col-xs-3">
                            <a class="btn text-danger bg-danger" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#panel">
                                Informacion de las alertas
                            </a>
                        </div>
                    </div>
                    <label for="filter" class="col-xs-3 control-label">Buscar</label>
                    <div class="col-xs-2">
                        <input ng-model="query" class="form-control" id="filter"
placeholder="Ej: Razón Social">
                    </div>
                    <label for="order" class="col-xs-3 control-
label">Ordenar:</label>
                    <div class="col-xs-1">
                        <select ng-model="orderProp" id="order" class="form-
control">
                            <option value="razon_social">Razón social</option>
                            <option value="codcable">Código de cable</option>
                            <option value="hostip">IP de host</option>
                            <option value="-id">Más reciente</option>
                            <option value="id">Más antiguo</option>
                        </select>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

    </form>
  </div>
</div>
<div id="panel" class="collapse fade">
  <div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered table-condensed">
      <thead>
        <tr class="active">
          <th>Id</th>
          <th>Razón Social</th>
          <th>Codigo Cable</th>
          <th>Host</th>
          <th>Interfaz</th>
          <th>Recibido el:</th>
          <th>Status de la alerta</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ng-repeat="cli in historyalert.content | filter:query |
orderBy:orderProp">
          <td>[[cli.id]]</td>
          <td style="width:20%">[[cli.clienterazonsocial]]</td>
          <td>[[cli.codcable]] </td>
          <td>[[cli.hostip]] </td>
          <td>[[cli.intface]] </td>
          <td>[[cli.recibidoalas]] </td>
          <td><div ng-if="cli.estado == 'Pendiente' || cli.estado ==
'Atendido'"> [[cli.estado]]</div>
            <div class="dropdown" ng-if="cli.estado == 'Procesado'">
              <button class="btn-xs dropdown-toggle btn-danger"
type="button" id="dropdownMenu" data-toggle="dropdown">[[cli.estado]]
<span class="caret"></span>
              </button>
              <ul class="dropdown-menu" role="menu" aria-
labelledby="dropdownMenu">
                <li role="presentation" class="text-danger"><a ng-
Click="solveAlert(cli)">Marcar como atendido</a></li>
              </ul>
            </div>
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>
</div>
<div id="footer">
  <div class="container">
    <p class="text-muted">Creado por: Victor Chang C.</p>

```

```

    </div>
  </div>
</body>
<script src="{{=URL('static','js/underscore.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-resource.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularAlertApp.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularAlertCtrl.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularAlertService.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-google-maps.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularLoadMap.js')}}"></script>
</html>

```

cablemap.html – Cables de fibra óptica

```

<html ng-app="CableApp">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Victor Chang C.">
  <title> Cables </title>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>
  <link href="{{=URL('static','css/bootstrap.css')}}" rel="stylesheet">
  <script src="{{=URL('static','js/bootstrap.js')}}"></script>
  <script type="application/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true"></script>
  <style>
.angular-google-map-container { height: 400px; }
#footer{
  position: absolute;
  padding-top: 20px;
  text-align:center;
  bottom: fixed;
  width: 100%;
  /* Set the fixed height of the footer here */
  height: 50px;
  background-color: #0F0F0F;
}
  </style>
</head>

<body ng-controller="CableCtrl">
  <div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top" role="navigation">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header navbar-form">
        <h4 style="color:#FFFFFF"> Enlaces en la red </h4>

```

```

</div>
<div class="nav-justified navbar-form btn-group navbar-right">
  <a class="btn btn-primary" href="camxclient">
    <span class="glyphicon glyphicon-road"></span> Enlaces en la red
</a>

  <a class="btn btn-success" href="alarmclient">
    <span class="glyphicon glyphicon-briefcase"></span> Clientes </a>
  <a class="btn btn-warning" href="netmap">
    <span class="glyphicon glyphicon-map-marker"></span> Elementos
de la red </a>
  <a class="btn btn-info active" disabled="disabled" href="cablemap">
    <span class="glyphicon glyphicon-random"></span> Cable de F.O.
</a>

  <a class="btn btn-danger" href="alerts">
    <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign"></span> Alertas
<span class="badge"> [[countalert]] </span></a>
</div>
<div class="nav-justified btn-group navbar-form" style="padding-top:5px">
  <a class="btn btn-default" href="index">
    <span class="glyphicon glyphicon-home"></span></a>
</div>
</div>
<div class="container">
  <google-map center="map.center" zoom="map.zoom" draggable="true"
control="map.control">
    <marker ng-repeat="elem in elements.content" coords="elem"
icon="iconElem" events="markEvents"></marker>
    <polyline path="line.path" stroke="line.stroke" geodesic="line.geodesic"
fit="line.fit" visible="line.visible"></polyline>
  </google-map>
  <br>
  <div id="elems-alert" class="alert alert-info collapse in fade">
    <p>
      Los elementos para el cable: [[codcable]]
    <br>
    <a ng-repeat="ce in cable">
      Id Elemento:[[ce.camaraid]]
    <br>
    </a>
  </p>
</div>
<div class="panel panel-info">
  <div class="panel-heading">
    <div class="container">
      <form class="navbar-form navbar-left form-horizontal">
        <div class="form-group">
          <div class="col-xs-3">
            <a class="btn text-info bg-info" type="button" data-
toggle="collapse" data-placement="top" title="Click aqui para desplegar" data-

```

```

target="#panel">
    Cables de fibra óptica
    </a>
  </div>
  <label for="filter" class="col-xs-3 control-label">Buscar</label>
  <div class="col-xs-2">
    <input ng-model="query" class="form-control" id="filter"
placeholder="Ej:'Razón Social'">
  </div>
  <label for="order" class="col-xs-3 control-
label">Ordenar:</label>
  <div class="col-xs-1">
    <select ng-model="orderProp" id="order" class="form-
control">
      <option value="codcable">Código de cable</option>
      <option value="-id">Más reciente</option>
      <option value="id">Más antiguo</option>
    </select>
  </div>
</div>
</form>
</div>
</div>
<div id="panel" class="collapse fade">
  <div class="panel-body">
    <ul class="nav nav-pills">
      <li class="dropdown" ng-repeat="cable in cables.content |
filter:query | orderBy:orderProp">
        <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" >
[[cable.codcable]] <span class="caret"></span>
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a type="button" data-toogle="collapse" data-
target="#elems-alert" ng-Click="calcRoute([[cable.id]],[[cable.codcable]])">Ver
ruta</a></li>
          <li><a href="" ng-Click="hideele([[cable.id]])">Ocultar
ruta</a></li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
  <div class="container">
    <p class="text-muted">Creado por: Victor Chang C.</p>
  </div>
</div>
</body>

```

```

<script src="{{=URL('static','js/underscore.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-resource.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularCableApp.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularCableCtrl.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularCableService.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-google-maps.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularLoadMap.js')}}"></script>
</html>

```

netmap.html – Elementos en la red

```

<html ng-app="loadcamApp">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="Victor Chang C.">
    <title>Elementos de la Red</title>
    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>
    <link href="{{=URL('static','css/bootstrap.css')}}" rel="stylesheet">
    <script src="{{=URL('static','js/bootstrap.js')}}"></script>
    <style>
      .angular-google-map-container { height: 300px; }
      #footer {
        position: absolute;
        padding-top: 20px;
        text-align:center;
        bottom: fixed;
        width: 100%;
        /* Set the fixed height of the footer here */
        height: 50px;
        background-color: #0F0F0F;
      }
    </style>
  </head>

  <body ng-controller="camaraCtrl">
    <div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top" role="navigation">
      <div class="container">
        <div class="navbar-header navbar-form">
          <h4 style="color:#FFFFFF"> Enlaces en la red </h4>
        </div>
        <div class="nav-justified navbar-form btn-group navbar-right">
          <a class="btn btn-primary" href="camxclient">
            <span class="glyphicon glyphicon-road"></span> Enlaces en la red
          </a>

```

```

<a class="btn btn-success" href="alarmclient">
  <span class="glyphicon glyphicon-briefcase"></span> Clientes
</a>
<a class="btn btn-warning active" disabled="disabled" href="netmap">
  <span class="glyphicon glyphicon-map-marker"></span>
Elementos de la red </a>
<a class="btn btn-info" href="cablemap">
  <span class="glyphicon glyphicon-random"></span> Cable de F.O.
</a>
<a class="btn btn-danger" href="alerts">
  <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign"></span> Alertas
<span class="badge"> [[countalert]] </span> </a>
</div>
<div class="nav-justified btn-group navbar-form" style="padding-
top:5px">
  <a class="btn btn-default" href="api/index">
    <span class="glyphicon glyphicon-home" ></span></a>
  </div>
</div>
</div>
<div class="container">
  {{if auth.has_membership(role="Especialista")}}
  <ul class="nav nav-tabs">
    <li>
      <a type="button" class="btn btn-warning" data-toggle="collapse" data-
target="#formEle">Agregar elemento de red <span class="caret"></span> </a>
    </li>
  </ul>
  <div class="collapse" id="formEle">
  <form class="form-horizontal" ng-submit="saveCam()">
    <div class="form-group">
      <div class="col-xs-3">
        <label class="control-label" for="ubi">Ubicacion</label>
        <input type="text" id="ubi" name="ubi" class="form-control" ng-
model="elem.ubicacion" placeholder="">
      </div>
      <div class="col-xs-2">
        <label class="control-label" for="sn">Serie</label>
        <input type="text" id="sn" name="sn" class="form-control" ng-
model="elem.serie" placeholder="">
      </div>
      <div class="col-xs-3">
        <label class="control-label" for="lat">Latitud</label>
        <input type="text" id="lat" name="lat" class="form-control" ng-
model="elem.latitud" placeholder="">
      </div>
      <div class="col-xs-3">
        <label class="control-label" for="lon">Longitud</label>
        <input type="text" id="lon" name="lon" class="form-control" ng-

```

```

model="elem.longitude" placeholder="">
    </div>
    <div class="col-xs-1" style="padding-top:26px">
        <button type="submit" id="button" class="btn btn-primary btn-
submit">Enviar</button>
    </div>
</div>
</form>
<div class="well">
    Esta agregando un nuevo elemento con:
    <p><b>Ubicacion:</b>[[elem.ubicacion]] ; <b>Serie:</b>[[elem.serie]]
; <b>Latitud:</b>[[elem.latitude]] ; <b>Longitud:</b>[[elem.longitude]] </p>
    </div>
</div>
        {{pass}}
    <br>
    <google-map center="map.center" zoom="map.zoom" draggable="true"
control="map.control" refresh="true" events="events">
        <marker coords="map.clickedMarker"
options="map.clickedMarker.opts"></marker>
        <marker ng-repeat="camara in camaras.content" coords="camara"
icon="icon" events="markEvents">
        </marker>
    </google-map>
    <br>
    <div class="panel panel-warning">
        <div class="panel-heading">
            <div class="container">
                <form class="navbar-form navbar-left form-horizontal">
                    <div class="form-group">
                        <div class="col-md-3">
                            <a class="btn text-warning bg-warning" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#table">
                                Elementos de Red
                            </a>
                        </div>
                        <label for="filter" class="col-md-3 control-
label">Buscar</label>
                        <div class="col-md-2">
                            <input ng-model="query" class="form-control" id="filter"
placeholder="Ej:'Razón Social'">
                        </div>
                        <label for="order" class="col-md-3 control-
label">Ordenar:</label>
                        <div class="col-md-1">
                            <select ng-model="orderProp" id="order" class="form-
control">
                                <option value="ubicacion">Ubicación</option>
                                <option value="serie">Serie</option>

```

```

        <option value="-id">Más reciente</option>
        <option value="id">Más antiguo</option>
    </select>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div id="table" class="collapse fade">
    <div class="table-responsive">
        <table class="table table-bordered table-condensed">
            <thead>
                <tr class="active">
                    <th>Id</th>
                    <th>Ubicacion</th>
                    <th>Serie</th>
                    <th>Latitud</th>
                    <th>Longitud</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr ng-repeat="cam in camaras.content | filter:query |
orderBy:orderProp">
                    <td>[[cam.id]]</td>
                    <td>[[cam.ubicacion]]</td>
                    <td>[[cam.serie]]</td>
                    <td>[[cam.latitud]]</td>
                    <td>[[cam.longitud]]</td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
    <div class="container">
        <p class="text-muted">Creado por: Victor Chang C.</p>
    </div>
</div>
</body>
<script type="application/javascript"
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true"></script>
<script src="{{=URL('static','js/underscore.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-resource.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularApp.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularjs.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angularService.js')}}"></script>
<script src="{{=URL('static','js/angular-google-maps.js')}}"></script>

```



```
<script src="{URL('static','js/angularLoadMap.js')}"></script>  
</html>
```

