PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2023

Señor (a)
ANDRES MAURICIO AGUIRRE ANTOLINEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4483265**
Coordinador Tic y Energías
TIC Y Energía
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2023

Referencia: No 4483265 del año 2023

RICARDO ENRIQUE CANTILLO CARRILLO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.201.581 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en TIC Y Energía, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: e). un pago correspondiente al mes de Mayo de 2023 por valor de (3.582.200). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 0098000200063852 BBVA, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de Junio de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Análisis y Desarrollo de Software de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Análisis y Desarrollo de Software de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.	Programar las actividades de enseñanza, aprendizaje y evaluación de conformidad con los de formación y el calendario institucional y el Manual de procedimientos para la ejecución.	Formación ADSO 5 - Proyectos de Aplicación de Conocimientos en Desarrollo Front con Angular. Formación ADSO 5 - Consumir APIS en Node.js Formación ADSO

			5 - en Java Formación ADSO 1 - SQL Avanzado y PL/SQL Formación ENI - Capacitación en Power BI y Visualización de Datos.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9450130443 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_**X**__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

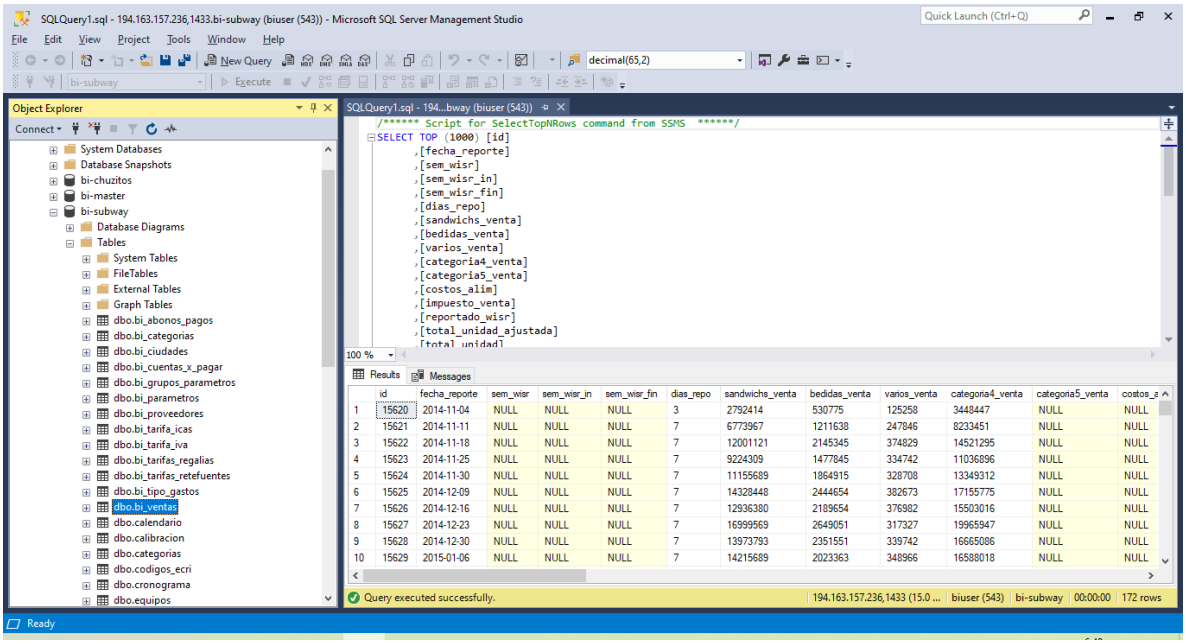
Cordialmente,



RICARDO ENRIQUE CANTILLO CARRILLO
Contratista
C.C. No. 72.201.581

Recibí a satisfacción:

ANDRES MAURICIO AGUIRRE ANTOLINEZ
Supervisor(a) Contrato 4483265 de 2023
Coordinador Tic y Energías



BACK EN JAVA PARA CONSUMIR EN ANGULAR

```
package com.restlm.service;


import com.restlm.entity.DatosAdquisiciones;
import com.restlm.entity.DatosMasleidos;
import com.restlm.entity.WaEmpresa;
import com.restlm.entity.WlDetalleSuscripcion;
import com.restlm.entity.WlInventario;
import com.restlm.entity.WlSeriadas;
import com.restlm.entity.WlTemasSeriadas;
import com.restlm.entity.WmDetalleFicha;
import com.restlm.entity.WoDatosGraficas;
import com.restlm.entity.WoExplorarResultado;
import com.restlm.entity.WoExplorarSeriada;
import com.restlm.entity.WoFichaMarc;
```

```
import com.restlm.entity.WoLogConsulta;
import com.restlm.entity.WoResultadoOpac;
import com.restlm.entity.WoResultadoRaiz;
import java.math.BigInteger;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Calendar;
import java.util.Date;
import java.util.List;
import java.util.TreeMap;
import javax.ejb.Asynchronous;
import javax.ejb.EJB;
import javax.ejb.Stateless;
import javax.persistence.EntityManager;
import javax.persistence.PersistenceContext;
import javax.ws.rs.Consumes;
import javax.ws.rs.GET;
import javax.ws.rs.POST;
import javax.ws.rs.Path;
import javax.ws.rs.PathParam;
import javax.ws.rs.Produces;
import javax.ws.rs.QueryParam;
import javax.ws.rs.container.AsyncResponse;
import javax.ws.rs.container.Suspended;
import javax.ws.rs.core.MediaType;
import javax.ws.rs.core.Response;

/**
 *
 * @author Ricardo Feb/2017
```

```
 * @Modificado : 25-Marzo-2019
 * Header de cors para uso en Angular
 *
 */
@javax.ws.rs.ApplicationPath("webresources")
@Stateless
@Path("opacd")
public class WmDetalleFichaFacadeREST extends AbstractFacade<WmDetalleFicha> {

    @EJB
    private WoLogConsultaFacade woLogConsultaFacade;

    Date fechaA = new Date();



    public WoLogConsultaFacade getWoLogConsultaService() {
            return woLogConsultaFacade;
     }


    @PersistenceContext(unitName = "com.lm_restlm_war_1.0-SNAPSHOTPU")
    private EntityManager em;

    public WmDetalleFichaFacadeREST() {
        super(WmDetalleFicha.class);
    }
```

```
    @GET
    @Path("{id}")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public WmDetalleFicha find(@PathParam("id") Long id) {
        return super.find(id);
    }



    @GET
    @Path("{tipo}/{palabra}/{adyacente}")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response findNative(@PathParam("tipo") String tipo, @PathParam("palabra") String
palabra, @PathParam("adyacente") Long adyacente) {



        List<WmDetalleFicha> lista =
em.createNamedQuery("ResultadoConsulta.findNative").setParameter(1,tipo).setParameter(2,pala
bra).getResultList();


         return Response
            .status(200)
            .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
            .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();
```

```
    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("catalogos")
    public Response CatalogosEstado(@QueryParam("estado") String estadop) {


    List<WaEmpresa> lista =
em.createNamedQuery("WaEmpresa.findByTipoCatalogo").setParameter("tipoCatalogo",estadop).
getResultList();


        return Response
            .status(200)
            .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
            .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();


    }
```

```
   @GET
   @Path("consultapalabra")
   @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
   public Response ListaConsulta(@QueryParam("catalogo") String catalogop,
@QueryParam("tipo") String tipop, @QueryParam("palabra") String palabrap) {


      List<WoResultadoOpac> lista;
      //Probado SQL y servicio


      if (!tipop.equals("F")){
         lista =
em.createNamedQuery("opac.palabras").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,tipop).setPara
meter(3,palabrap).getResultList();


      }
      else{


         lista =
em.createNamedQuery("opac.palabraslibre").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,tipop).set
Parameter(3,palabrap).getResultList();
           //Cambiar tipo a AV para log
         tipop="AV";
      }




      WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


      wologconsulta.setFkEmpresa(Long.parseLong(catalogop));
      wologconsulta.setTipoConsulta(tipop);
      wologconsulta.setMetodoConsulta("1");
```

```
        wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
        wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
        wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
        wologconsulta.setTextoConsulta(palabrap);

        addLogConsulta(wologconsulta);


        return Response
            .status(200)
            .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
            .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();


    }



    @GET
    @Path("palabrasetiqueta")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response ListaConsultaEtiqueta(@QueryParam("catalogo") String catalogop,
@QueryParam("etiqueta") String etiquetap, @QueryParam("palabra") String palabrap) {
```

```
        List<WoResultadoOpac> lista =
em.createNamedQuery("opac.palabrasetiqueta").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,etiqu
etap).setParameter(3,palabrap).getResultList();

        //Probado SQL y servicio

         return Response

        .status(200)

        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")

        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")

        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")

        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")

        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")

        .entity(lista)

        .build();


   }



   @GET

   @Path("datosficha")

   @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})

   public Response DatosFicha(@QueryParam("catalogo") String catalogop, @QueryParam("ficha")
String fichap) {


        List<WoResultadoOpac> lista =
em.createNamedQuery("opac.datosficha").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,fichap).getR
esultList();


        //Probado SQL y Servicio


         return Response

        .status(200)
```

```
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();

    }

    @GET
    @Path("fichamarc")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response FichaMarc(@QueryParam("catalogo") String catalogop, @QueryParam("ficha")
String fichap) {

        List<WoFichaMarc> lista =
em.createNamedQuery("opac.fichamarc").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,fichap).getR
esultList();

        //Probado SQL y Servicio
        return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();
```

```
    }



    @GET
    @Path("datosgrupo")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response DatoGrupo(@QueryParam("catalogo") String catalogop, @QueryParam("ficha") String fichap, @QueryParam("grupo") String grupop) {


        List<WoFichaMarc> lista = em.createNamedQuery("opac.datosgrupo").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,fichap).setParameter(3,grupop).getResultList();


        //Probado SQL y Servicio ok
        return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();


    }



    @GET
```

```
    @Path("explorari")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response Explorar_i(@QueryParam("catalogo") String catalogop) {

        List<WoExplorarResultado> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorar_i").setParameter(1,catalogop).getResultList();

        //Probado SQL y Servicio
        return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();

    }

    @GET
    @Path("explorarii")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response Explorar_ii(@QueryParam("catalogo") String catalogop,@QueryParam("area")
String areap) {

        List<WoExplorarResultado> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorar_ii").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,areap).getR
esultList();
```

```
        //Probado SQL y Servicio
        return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();

    }

    @GET
    @Path("explorariii")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response Explorar_iii(@QueryParam("catalogo") String catalogop,@QueryParam("area")
String areap) {



        //Probado SQL y Servicio
        List<WoExplorarResultado> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorar_iii").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,areap).get
ResultList();



       return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
```

```
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();
    }


    @GET
    @Path("signatura")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response ExplorarSignatura(@QueryParam("catalogo") String
catalogop,@QueryParam("palabra") String palabrap) {



          //Probado SQL y Servicio
          List<WoResultadoOpac> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorarSignatura").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,pala
brap).getResultList();


          WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


           wologconsulta.setFkEmpresa(Long.parseLong(catalogop));
           wologconsulta.setTipoConsulta("AV");
           wologconsulta.setMetodoConsulta("4");
           wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
           wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
           wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
           wologconsulta.setTextoConsulta(palabrap);
```

```
        addLogConsulta(wologconsulta);

       return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();


    }

    @GET
    @Path("raiz")
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response ExplorarRaiz(@QueryParam("catalogo") String catalogop,@QueryParam("tipo")
String tipop,@QueryParam("palabra") String palabrap) {



        String temp = palabrap;

        palabrap = "%"+palabrap+"%";
```

```
        List<WoResultadoRaiz> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorarRaiz").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,tipop).set
Parameter(3,palabrap).getResultList();


        //Probado SQL y Servicio
        WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


        wologconsulta.setFkEmpresa(Long.parseLong(catalogop));
        wologconsulta.setTipoConsulta(tipop);
        wologconsulta.setMetodoConsulta("2");
        wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
        wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
        wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
        wologconsulta.setTextoConsulta(temp);


        addLogConsulta(wologconsulta);


       return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();
  }


   @GET
  @Path("palabraexacta")
```

```
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    public Response ExplorarPalabraExacta(@QueryParam("catalogo") String
catalogop,@QueryParam("tipo") String tipop,@QueryParam("palabra") String palabrap) {



        List<WoResultadoOpac> lista =
em.createNamedQuery("opac.palabraExacta").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,tipop).s
etParameter(3,palabrap).getResultList();


        //Probado SQL y Servicio
        return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();


    }


    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("inventario")
    public Response InventarioFicha(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("ficha") String fichap) {
```

```
    List<WlInventario> lista =
em.createNamedQuery("WlInventario.WebOpac_fk_empresa_ficha").setParameter("fk_empresa",
catalogop).setParameter("ficha",fichap).getResultList();

    //Probado SQL y Servicio


    return Response
       .status(200)
       .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
       .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
       .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
       .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
       .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
       .entity(lista)
       .build();
  }



  @GET
  @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
  @Path("seriadas")
  public Response ListarSeriadas(@QueryParam("catalogo") Long catalogop) {


    List<WlSeriadas> lista =
em.createNamedQuery("opac.lista_x_empresa").setParameter("fk_empresa",catalogop).getResult
List();

    //Probado SQL y Servicio

     return Response
       .status(200)
       .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
       .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
```

```
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();

    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("explorarseriadas")
    public Response ExplorarSeriadas(@QueryParam("catalogo") Long catalogop) {

       List<WoExplorarSeriada> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorarSeriadas").setParameter(1,catalogop).getResultList();
       //Probado SQL y Servicio
       return Response
          .status(200)
          .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
          .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
          .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
          .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
          .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
          .entity(lista)
          .build();

    }
```

```
    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("seriadastema")
    public Response SeriadasTema(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("tema") Long temap ) {

        List<WlSeriadas> lista;

        lista =
em.createNamedQuery("opac.seriadas_tema").setParameter("id_catalogo",catalogop).setParamet
er("id_tema",temap).getResultList();
        //Probado SQL y Servicio

        WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();

           wologconsulta.setFkEmpresa(catalogop);
           wologconsulta.setTipoConsulta("SE");
           wologconsulta.setMetodoConsulta("4");
           wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
           wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
           wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
           wologconsulta.setTextoConsulta(temap +"" );

           addLogConsulta(wologconsulta);

        return Response
           .status(200)
```

```
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();



    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("temasseriada")
    public Response TemasSeriada(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("seriada") Long seriadap ) {


        List<WlTemasSeriadas> lista;


        lista =
em.createNamedQuery("opac.tema_seriadas").setParameter("id_catalogo",catalogop).setParamet
er("id_seriada",seriadap).getResultList();
        //Probado SQL y Servicio


        WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


          wologconsulta.setFkEmpresa(catalogop);
          wologconsulta.setTipoConsulta("SE");
          wologconsulta.setMetodoConsulta("3");
```

```
        wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
        wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
        wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
        wologconsulta.setTextoConsulta(seriadap +"" );

        addLogConsulta(wologconsulta);


      return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();

    }

    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("temas")
    public Response TemasEmpresa(@QueryParam("catalogo") Long catalogop ) {

      List<WlTemasSeriadas> lista =
em.createNamedQuery("opac.Temas_x_Empresa").setParameter("id_catalogo",catalogop).getResu
ltList();
      //Probado SQL y Servicio
      return Response
```

```
            .status(200)
            .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
            .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();
    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("existenciasseriada")
    public Response ExistenciasSeriadas(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("seriada") Long seriadap ) {


        List<WlDetalleSuscripcion> lista;



        lista =
em.createNamedQuery("opac.existenciasSeriada").setParameter("id_catalogo",catalogop).setPara
meter("id_seriada",seriadap).getResultList();
        //Probado SQL y Servicio


        WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


            wologconsulta.setFkEmpresa(catalogop);
            wologconsulta.setTipoConsulta("SE");
            wologconsulta.setMetodoConsulta("3");
```

```
        wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
        wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
        wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
        wologconsulta.setTextoConsulta(seriadap +"" );

        addLogConsulta(wologconsulta);



      return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(lista)
        .build();


    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("textocompletofechas")
    public Response TextoCompletoFechas(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("texto") String textop,@QueryParam("fecha_i") String fecha_ip,
@QueryParam("fecha_f") String fecha_fp ) {
```

```
        List<WlDetalleSuscripcion> lista;



        lista =
em.createNamedQuery("opac.textoCompletoFechas").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,t
extop).setParameter(3,fecha_ip).setParameter(4,fecha_fp).getResultList();
       //Probado SQL y Servicio
       WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


          wologconsulta.setFkEmpresa(catalogop);
          wologconsulta.setTipoConsulta("SE");
          wologconsulta.setMetodoConsulta("2");
          wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
          wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
          wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
          wologconsulta.setTextoConsulta(textop);


          addLogConsulta(wologconsulta);


       return Response
          .status(200)
          .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
          .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
          .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
          .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
          .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
          .entity(lista)
          .build();


    }
```

```
    //Texto Completo


    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("explorarejemplares")
    public Response ExplorarEjemplares(@QueryParam("catalogo") Long catalogop) {


        List<WoExplorarSeriada> lista =
em.createNamedQuery("opac.explorarEjemplares").setParameter(1,catalogop).getResultList();
        //Probado SQL y Servicio
        return Response
            .status(200)
            .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
            .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();


    }


    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("existenciastema")
    public Response ExistenciasSeriadasTemas(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("tema") Long temap ) {
```

```
List<WlDetalleSuscripcion> lista;

lista =
em.createNamedQuery("opac.detalleportema").setParameter("id_catalogo",catalogop).setParame
ter("id_tema",temap).getResultList();
//Probado SQL y Servicio

WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();

   wologconsulta.setFkEmpresa(catalogop);
   wologconsulta.setTipoConsulta("SE");
   wologconsulta.setMetodoConsulta("5");
   wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));
   wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);
   wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );
   wologconsulta.setTextoConsulta(temap+"");

   addLogConsulta(wologconsulta);



return Response
   .status(200)
   .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
   .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
   .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
   .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
   .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
   .entity(lista)
   .build();
```

```
    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("nuevos")
    public Response datosAdquisiciones(@QueryParam("catalogo") Long catalogop) {


        List<DatosAdquisiciones> lista =
em.createNamedQuery("opac.nuevos").setParameter(1,catalogop).getResultList();
        //Probado SQL y Servicio


        return Response
            .status(200)
            .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
            .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
            .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
            .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();
    }



    @GET
    @Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
    @Path("masleidos")
    public Response datosMasleidos(@QueryParam("catalogo") Long catalogop,
@QueryParam("limite") Integer limitep) {
```

```
Date fechaFinal;
Date fechaActual = new Date();
SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("YYYY-MM-DD");
String hoy = formato.format(fechaActual);

Calendar calendar = Calendar.getInstance();
calendar.setTime(fechaActual);
//definir el parámetro que maneje esto???
calendar.add(Calendar.DAY_OF_YEAR, -120);
fechaFinal = calendar.getTime();
String meses = formato.format(fechaFinal);

//System.out.println("fecha 1 "+hoy );
//System.out.println("fecha 2 "+meses );

List<DatosMasleidos> lista =
em.createNamedQuery("opac.masleidos").setParameter(1,meses).setParameter(2,hoy).setParame
ter(3,catalogop).setParameter(4,meses).setParameter(5,hoy).setParameter(6,limitep).getResultList
();
//Probado SQL y Servicio

return Response
   .status(200)
   .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
   .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
   .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
   .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
   .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
   .entity(lista)
   .build();
```

```
    }



    @GET
    @Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)
    @Path("datosmes")
    public Response datosGraficasMes(@QueryParam("catalogo") Long
catalogop,@QueryParam("fechai") String fechaip, @QueryParam("fechaf") String fechafp) {

        //Se deben formatear los Datos al formato de google-chart
        //Que camello...!!!

//        Date fechaFinal;
//        Date fechaActual = new Date();
//        SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("YYYY-MM-DD");
//        String hoy = "2015-01-01";//formato.format(fechaActual);
//
//        Calendar calendar = Calendar.getInstance();
//        calendar.setTime(fechaActual);
//        //definir el parámetro que maneje esto???
//        calendar.add(Calendar.DAY_OF_YEAR, -120);
//        fechaFinal = calendar.getTime();
//        String meses = "2017-01-01"; //formato.format(fechaFinal);

        //System.out.println("fecha 1 "+hoy );
        //System.out.println("fecha 2 "+meses );
```

```
List<WoDatosGraficas> datoG =
em.createNamedQuery("opac.datosmes").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,fechaip).setP
arameter(3,fechafp).getResultList();


TreeMap<String, BigInteger> resultado = new TreeMap<>();


String Sresultado="{ \"cols\" : [{\"label\": \"Area\", \"type\": \"string\"},{\"label\":
\"Préstamos\", \"type\": \"number\"}], ";




Sresultado= Sresultado + " \"rows\" : [ ";

for (WoDatosGraficas item : datoG){


   System.out.println("Resulatdo item "+ item.getCodigo() );


   resultado.put(item.getCodigo()  , item.getValor());

   Sresultado = Sresultado + " { \"c\": [ { \"v\" : \"" + item.getCodigo() + "\" },{ \"v\" : " +
item.getValor().toString()+ " } ]   }, " ;

}

//["0-Generalidades",7], ["1-Filosofía y Psicología",9], ["2-Religión",6], ["4-Lenguas",2], ["5-
Ciencias y Matemáticas",1],["7-Artes",11],["8-Literatura",227],["9-Historia y Goegrafía",54]


Sresultado = Sresultado.substring(0, Sresultado.length() - 2) + " ]  }  ";


System.out.println("Resultado Servicio "+ Sresultado );




//Probado SQL y Servicio
```

```
    return Response
        .status(200)
        .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")
        .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")
        .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")
        .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
        .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
        .entity(Sresultado)
        .build();
}




@GET
@Path("count")
@Produces(MediaType.TEXT_PLAIN)
public String countREST() {
    return String.valueOf(super.count());
}




@POST
@Consumes ({MediaType.APPLICATION_JSON})
@Produces({MediaType.APPLICATION_JSON})
```

```
   public WoLogConsulta addLogConsulta (WoLogConsulta wologconsulta) {


     getWoLogConsultaService().create(wologconsulta);



      return wologconsulta;
   }



   @Override
   protected EntityManager getEntityManager() {
      return em;
   }


   @GET
   @Produces(value = {MediaType.APPLICATION_JSON})
   @Path(value = "textocompletolibre")
   @Asynchronous
   public void TextoCompletoLibre(@Suspended final AsyncResponse asyncResponse,
@QueryParam(value = "catalogo") final Long catalogop, @QueryParam(value = "palabra") final
String palabrap, @QueryParam(value = "fechai") final String fechaip, @QueryParam(value =
"fechaf") final String fechafp, @QueryParam(value = "seriada") final Long seriadap,
@QueryParam(value = "tema") final Long temap) {
      asyncResponse.resume(doTextoCompletoLibre(catalogop, palabrap, fechaip, fechafp,
seriadap, temap));
   }


   private Response doTextoCompletoLibre(@QueryParam("catalogo") Long catalogop,
@QueryParam("palabra") String palabrap, @QueryParam("fechai") String fechaip,
@QueryParam("fechaf") String fechafp, @QueryParam("seriada") Long seriadap,
@QueryParam("tema") Long temap) {
      List<WlDetalleSuscripcion> lista;
```

```
lista =
em.createNamedQuery("opac.textoCompletoLibre").setParameter(1,catalogop).setParameter(2,pa
labrap).setParameter(3,fechaip).setParameter(4,fechafp).setParameter(5,fechaip).setParameter(6,f
echafp).setParameter(7,seriadap).setParameter(8,seriadap).setParameter(9,temap).setParameter(
10,temap).getResultList();

//Probado SQL y Servicio


WoLogConsulta wologconsulta = new WoLogConsulta();


wologconsulta.setFkEmpresa(catalogop);

wologconsulta.setTipoConsulta("SE");

wologconsulta.setMetodoConsulta("1");

wologconsulta.setFkUsuario(Long.parseLong("0"));

wologconsulta.setFechaConsulta(fechaA);

wologconsulta.setRegistrosConsulta(new Long( lista.size()) );

wologconsulta.setTextoConsulta(palabrap);


addLogConsulta(wologconsulta);




return Response

    .status(200)

    .header("Access-Control-Allow-Origin", "*")

    .header("Access-Control-Allow-Headers", "origin, content-type, accept, authorization")

    .header("Access-Control-Allow-Credentials", "true")

    .header("Access-Control-Allow-Methods", "GET")
```

```
            .header("Access-Control-Max-Age", "1209600")
            .entity(lista)
            .build();
    }

}
```