

```

package controller;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.text.ParseException;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import org.hibernate.Session;
import org.hibernate.Transaction;
import org.hibernate.resource.transaction.spi.TransactionStatus;
import org.json.simple.JSONArray;
import org.json.simple.JSONObject;
import org.json.simple.parser.JSONParser;

import model.SgdConvenio;
import model.SgdConvenioEntidad;

/**
 * Servlet implementation class ServletAdminConvenio
 */
@WebServlet("/ServletAdminConvenio")
public class ServletAdminConvenio extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    /**
     * @see HttpServlet#HttpServlet()
     */
    public ServletAdminConvenio() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    /**
     * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response)
     */
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
    response) throws ServletException, IOException {
        // TODO Auto-generated method stub
        response.getWriter().append("Served at:
    ").append(request.getContextPath());
    }

    /**
     * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response)

```

```

        */
        protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
            // TODO Auto-generated method stub
            System.out.println("Ingreso a Admin convenio:::::" + response);
            BufferedReader br = new BufferedReader (new
InputStreamReader(request.getInputStream()));
            SgdConvenio convenio = new SgdConvenio();
            SgdConvenioEntidad convenioEntidad = new SgdConvenioEntidad();
            SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
            String fecha = null;
            String nombre = null;
            String path = null;
            String year = null;
            Date fechaJs = null;
            Date fechaFinJs = null;
            String fechaFin = null;
            String entidades = null;
            int idEntidad = 0;

            System.out.println("Entro al servlet");

            String json = "";
            if(br != null){
                json = br.readLine();
                System.out.println("--" + json.toString());
            }

            JSONParser parser = new JSONParser();

            JSONObject jsonOb;
            JSONArray jsonEntidades = null;
            try {
                jsonOb = (JSONObject) parser.parse(json);
                JSONArray jsonarr = (JSONArray)
jsonOb.get("detallePVM");
                System.out.println("--" + jsonarr);

                for (int i = 0; i < jsonarr.size(); i++) {

                    JSONObject jsonObject = (JSONObject)
jsonarr.get(i);
                    System.out.println("El
boject---" + i + "---" + jsonObject);

                    fecha = (String)
jsonObject.get("fechaInicio");
                    path = (String) jsonObject.get("estado");
                    nombre = (String)
jsonObject.get("numeroConvenio");
                    year = (String) jsonObject.get("year");

```

```

        fechaFin = (String)
jsonObject.get("fechaFin");
        jsonEntidades = (JSONArray)

        try {
            fechajs = formato.parse(fecha);
            fechaFinJs =
formato.parse(fechaFin);
        } catch (ParseException e) {
            // TODO Auto-generated catch
block
            e.printStackTrace();
        }

        System.out.println("El jsonArray
interno---"+jsonEntidades+"---"+path+"--"+nombre);

        convenio.setConvNumero(Integer.parseInt(nombre));

        convenio.setConvYear(Integer.parseInt(year));
            convenio.setConvEstado("activo");
            convenio.setConvFechaInicio(fechajs);
            convenio.setConvFechaFin(fechaFinJs);

        convenio.setConvPath("F:\\"+nombre+year+"\\");

        try {

convenio.setConvFechaInicio(formato.parse(fecha));
convenio.setConvFechaFin(formato.parse(fechaFin));
        } catch (ParseException e) {
            // TODO Auto-generated
catch block
            e.printStackTrace();
        }

        Session session =
HibernateUtil.getSessionFactory().getCurrentSession();
            Transaction tx = null;

        System.out.println("ConvenioMARco____"+convenio.getConvNumero());

            session.beginTransaction();
            tx = session.getTransaction();
            session.save(convenio);
            tx.commit();

```

```

                                if
(tx.getStatus().equals(TransactionStatus.ACTIVE)) {
                                tx.commit();
                                }

System.out.println("ConvenioMARco222:::____"+convenio.getConvNumero());
    }

    } catch (org.json.simple.parser.ParseException e1) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e1.printStackTrace();
    }

    for (int i = 0; i < jsonEntidades.size(); i++) {
        JSONObject jsonObjectEntidad = (JSONObject)
jsonEntidades.get(i);
        System.out.println("El
boject---"+i+"---"+jsonObjectEntidad);

        idEntidad = Integer.parseInt( (String)
jsonObjectEntidad.get("idEntidad"));

        convenioEntidad.setConvId(convenio.getConvId());
        convenioEntidad.setEntId(idEntidad);
        convenioEntidad.setCoenEstado("ACTIVO");
        convenioEntidad.setCoenCalidad("I");

        try {

convenioEntidad.setCoenFechaInicio(formato.parse(fecha));

convenioEntidad.setCoenFechaFin(formato.parse(fechaFin));
        } catch (ParseException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
        Session session =
HibernateUtil.getSessionFactory().getCurrentSession();
        Transaction tx = null;

System.out.println("ConvenioMARco____"+convenio.getConvNumero());

        session.beginTransaction();
        tx = session.getTransaction();
        session.save(convenioEntidad);
        tx.commit();

```

```
        if
(tx.getStatus().equals(TransactionStatus.ACTIVE)) {
            tx.commit();
        }
    }
}
```