

```

import java.sql.Timestamp;
import java.text.SimpleDateFormat;
import javax.servlet.http.Cookie;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
import javax.swing.JOptionPane;

////////////////////////////////////
//
//          ALQUILER
//
////////////////////////////////////

public class Cadenas {
    static public final String BD_URL="jdbc:postgresql://localhost/proyecto";
    //static public final String BD_URL="jdbc:postgresql://cuniao.dsic.upv.es/us
u52_pbs";
    static public final String BD_USR="proyecto";
    static public final String BD_PWD="proyecto";

    static public final String NO_EXISTEN_PUESTOS="No existen puestos";

    static public String htmlIni(String nombrePagina,String idPuesto,String idBi
ci,String imagenlogoGrande,String imagenlogoPequeña) {
        String txt="";

        if (nombrePagina.trim()=="") nombrePagina="Alquiler de Bicicletas";

        txt = txt + "<!DOCTYPE HTML PUBLIC '-//W3C//DTD HTML 4.01//EN' 'http://w
ww.w3.org/TR/html4/strict.dtd'>\n";
        txt = txt + "<html>\n";
        txt = txt + "<head>\n";
        txt = txt + "<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset
=ISO-8859-1' />\n"; // ; charset=UTF-8' />\n";
        txt = txt + "<meta name='Keywords' content='siguiente numero'>\n";
        txt = txt + "<title> [ " + nombrePagina + " ] </title>\n";
        txt = txt + "<link href='css/estilo.css' rel='stylesheet' type='text/css
'>\n";
        txt = txt + "<link href='css/mEstilo.css' rel='stylesheet' type='text/cs
s'>\n";
        //txt = txt + htmlEstilo();
        //txt = txt + "<link href='css/estilo_menu.css' rel='stylesheet' type='t
ext/css'>\n";
        //txt = txt + "<script type='text/javascript' src='jss/funciones.js'></
script>\n";

        txt = txt + "</head>\n";
        txt = txt + "<body>\n";

        txt = txt + "<div id='principal'>\n";
        txt = txt + "    <div class='logo'>\n";
        //txt = txt + "        <img src='img/logo.jpg' alt='logo' width='400' height
='60' longdesc='index.html'>\n";
        String tamLogoW="180";
        String tamLogoH="82";

        /*AQUIAQUI*/
        imagenlogoGrande= "img/logo.jpg";
        ////imagenlogoGrande= "recoger/img/logo.jpg";
        ////imagenlogoGrande= "recoger/WebContent/img/logo.jpg";
        txt=txt+"        <center>\n";

```

```

        if (imagenlogoGrande==null)
            txt = txt + "        <img src='img/logo.jpg' alt='logo' width='"+tamLogoW
+"px' height='"+tamLogoH+"px'> \n";
        else
            txt = txt + "        <img src='"+imagenlogoGrande+"' alt='logo' width='"+
tamLogoW+"px' height='"+tamLogoH+"px'> \n";

        txt=txt+"    </center>\n";
/****
        if ( imagenlogoPequeño=="")
            txt = txt + "        <img src='img/'+idPuesto+"S.jpg' alt='seccion' widt
h='"+tamLogoS+"px' height='"+tamLogoS+"px'> \n";
        else
            txt = txt + "        <img src='"+imagenlogoPequeño+"' alt='seccion' wid
th='"+tamLogoS+"px' height='"+tamLogoS+"px'> \n";
****/
        txt = txt + "    </div> <!-- del <div class='logo'> -->\n";
//txt = txt + "    <div class='Puesto'>\n";
//txt = txt + "    </div><!-- del class='Puesto'-->\n";

        txt = txt + "</div> <!-- del <div id='principal'> -->\n";

        return txt;
    }

```

```

//*****
*****//
/////////////////////////////////////////////////////////////////// INICIO CREAR TABLA DE BOTONES PARA SELECCIONAR EL PU
ESTO ///////////////////////////////////////////////////////////////////
        static private String scriptDeshabilitarSelect(String nombreFormulario){
            String txt="";
            txt+="<script language='javascript'> <!--\n";
            txt+="            function uno() {\n";
            txt+="                var hab=! document."+nombreFormulario+".uniMillar
.disabled ;\n";
            txt+="                document."+nombreFormulario+".uniMillar.disabled = h
ab ;\n";
            txt+="                document."+nombreFormulario+".uniCentena.disabled= h
ab ;\n";
            txt+="                document."+nombreFormulario+".uniDecena.disabled = h
ab ;\n";
            txt+="                document."+nombreFormulario+".unidad.disabled= hab ;
\n";
            //
            txt+="            }\n";

            txt+="-->\n</script>\n";
            return txt;
        }

```

```

        static public String ponerTablaPuesto(String nombreFormulario,boolean botonH
abilitar,String nPuesto){

            String res=scriptDeshabilitarSelect(nombreFormulario);

            res += "    <table class='tablePuesto'>\n";
            res += "        <tr>\n";
            res += "            <td><center>Puesto<br>\n";

```

```

        //Crea los despleguables del numero de puesto
        //res += cadenas.creaSelect("uniDecMillar",false,nPuesto.substring(0,1))
;

        res += creaSelect("uniMillar",false,nPuesto.substring(0,1),1,true);
        res += creaSelect("uniCentena",true,nPuesto.substring(1,2),9,true);
        res += creaSelect("uniDecena",true,nPuesto.substring(2,3),9,true);
        res += creaSelect("unidad",true,nPuesto.substring(3,4),9,true);
        if (botonHabilitar)
            res += "        <input class='botHabilitaPuesto' value='C' type='Button
' onClick='javascript:uno();' >\n";
            res += "        </center></td></tr>\n";
            res += "        </table>\n";

        return res;
    }

    private static String creaSelect(String num, boolean montar, String numSelec
cionar,int maxNumCrear, boolean enable){

        String res="";
        //res+= "        <select name=scl'+num+' style='font-size: 20px;'>\n"
;

        String habilitado="";

        if ( ! enable ) habilitado="disabled='disabled'";
        if (montar)
            if (num.equals("unidad"))
                res+= "        <select "+habilitado+" name="+num+" style='font-
size: 20px;margin-left:-31px;width:45px;'>\n";
            else
                res+= "        <select "+habilitado+" name="+num+" style='font-
size: 20px;margin-left:-31px;width:50px;'>\n";
            else
                res+= "        <select "+habilitado+" name="+num+" style='font-size
: 20px;width:50px;'>\n";

        //para que el desplegable solo tenga numeros validos, por ejemplo si sol
o hay 280 puestos
        // para unidades de Millar maxNumCrear=0
        //                centena maxNumCrear=2
        //                decena maxNumCrear=8

        if (maxNumCrear<0 || maxNumCrear>9) maxNumCrear=9;
        for (int i=0 ;i<=maxNumCrear;i++)
            if ( String.valueOf(i).equals(numSeleccionar))
                res+= "        <option selected='selected' align='center' val
ue="+String.valueOf(i)+">"+String.valueOf(i)+"</option>\n";
            else
                res+= "        <option align='center' value="+String.valueOf(
i)+">"+String.valueOf(i)+"</option>\n";

            res+= "        </select>\n";
            return res;
        }

    //////////// FIN CREAR TABLA DE BOTONES PARA SELECCIONAR EL PUEST
O
    //////////////////////////////////////

```

```

static private String htmlEstilo(){
    //ESTA EN un fichero que se carga pero al principio esto no lo hacia, ah
    ora se conserva como copia de seguridad del estilo
    String mEstilo = "<style type='text/css'>\n";
    //width=200px border=1 cellspacing='0' cellpadding='5' align='center'
    mEstilo += "table {" +
        " border:'1';" +
        " cellpadding:'0';" +
        " padding:'0';" +
        " align:'center';" +
        " margin-top:'10px'" +
        " width:'200px'}\n";

    mEstilo += ".miDivTabla {" +
        " align:'center';" +
        " padding:'10px';" +
        " margin-top:'60px'" +
        " }\n";

    mEstilo += ".miTH {" +
        " background-color:#000000;" +
        " font-family:Courier New;" +
        " text-decoration:bold;" +
        " font-size:13pt;" +
        " text-align:center;" +
        " color:white;}\n";

    mEstilo += ".celdaPuesto { " +
        " background-color:Lightgray;" +
        " color:black;" +
        " font-size:12pt;" +
        " font-family:Courier New;" +
        " text-decoration:bold;" +
        " text-align:center;}\n";

    mEstilo += ".celdaConBicisLibres { " +
        " background-color:lightgreen;" +
        " font-size:12pt;" +
        " color:black;" +
        " font-family:Courier New;" +
        " text-decoration:bold;" +
        " text-align:center;}\n";

    mEstilo += ".celdaSinBicisLibres { " +
        " background-color:white;" +
        " font-size:12pt;" +
        " color:gray;" +
        " font-family:verdana;" +
        " text-decoration:bold;" +
        " text-align:center;}\n";

    mEstilo += ".celdaError { " +
        " background-color:white;" +
        " font-size:12pt;" +
        " color:red;" +
        " font-family:verdana;" +
        " text-decoration:bold;" +
        " text-align:center;}\n";

    mEstilo += "</style>\n";

```

```

        return mEstilo;
    }

    static public String htmlIniDivCentral(){
        String txt="";
        txt = txt + "<div class='central'>\n";
        return txt;
    }

    static public String htmlFinDivCentral(){
        String txt="";
        txt = txt + "</div> <!-- del <div class='central'> -->\n";
        return txt;
    }

    static public String htmlFin(){
        String txt="";
        txt = txt + "</body>\n";
        txt = txt + "</html>\n";
        return txt;
    }

    public static void alert(String txt){
        return;

        //ESTE CODIGO esta puesto para presentar un mensaje en pantalla para fac
        ilitar la depuracion y seguimiento
        // de los posibles errores, existen muchas entradas de este metodo en pa
        rtes significatimaente delicadas
        // del proceso.
        //
        // ATENCION ***** ATENCION ***** ATENCION
        // *****
        *****
        // **
        // ** LA pantalla sale Â¿ EN EL SERVIDOR ! ( que es donde se ejecuta el
        servlet ) asi que este sistema SOLO ES VALIDO
        // ** si se esta delante del mismo, en caso contrario el servidor se q
        uedara esperando a que se cierre este
        // ** mensaje para continuar la comunicaciÃ³n con el cliente y este es
        tara esperando
        // **
        // *****
        *****
        // **

        /*
        System.out.println (txt);
        javax.swing.JOptionPane.showMessageDialog(null, " \n"+txt+"\n ");
        */
    }

    public static String escribeFecha(Timestamp fecha){
    //alert("fecha en escribeFecha: "+fecha.toString());
        SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("dd MMMM yyyy");
        String cadenaFecha = formato.format(fecha);
    //alert(cadenaFecha);
        return cadenaFecha;
    }

```

```

    public static String fechaFichLog(){
        java.util.Date date= new java.util.Date();
        SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("yyyyMMMMdd");
        String cadenaFecha = formato.format(new Timestamp(date.getTime()));
//alert(cadenaFecha);
        return cadenaFecha;
    }

    public static String escribeHora(Timestamp fecha){

        SimpleDateFormat formatoHora = new SimpleDateFormat("H:mm");
        String cadenaFecha = formatoHora.format(fecha);
//alert(cadenaFecha);
        return cadenaFecha;
    }

    public static String redireccionPost(String nombreServlet, HttpServletResponse response ){
        // no funciona bien ... pero es una idea interesante para no redireccionar
        // por GET que es como lo hace por defecto
        // le faltara acceder bien al DOM de la pagina.
        //
        String sb = "";
        sb+="\n";
        //sb+="

```