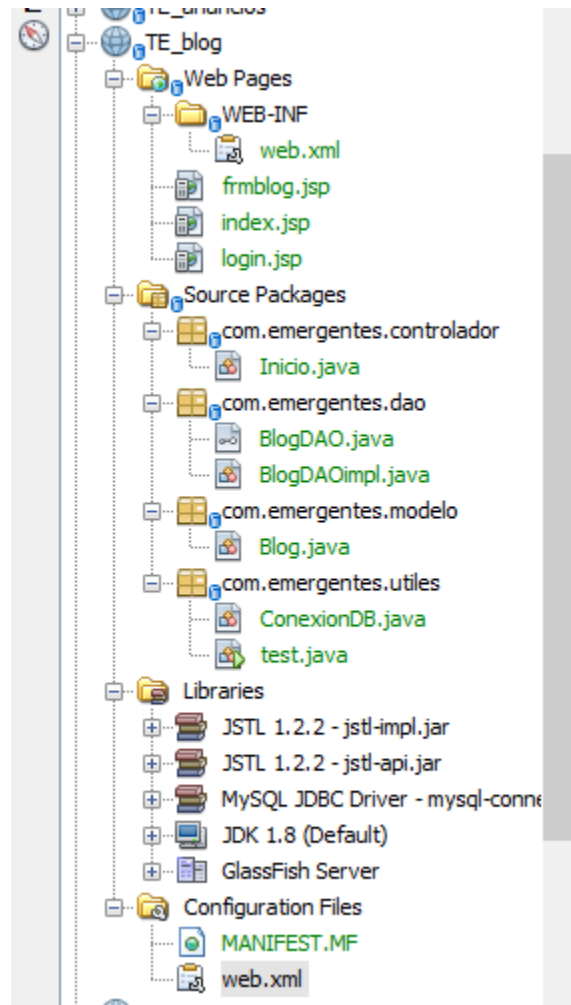


**UNIVERSIDAD PUBLICA DE
"El Alto"**

CARRERA: Ingeniería de Sistemas
ASIGNATURA: TEC-Tecnologías Emergentes II
TEMA LAB.: Practica 5
DOCENTE: Ing. Mario Torrez
INTEGRANTE: Siñani Aruquipa Marizol
FECHA: 11 de mayo de 2021

PRACTICA Nº 5

PROYECTO TE_blog





[Administrador Salir](#)

Blog de Salud

[Nueva entrada](#)

2010-05-20

Modelo computacional que puso al mundo en cuarentena

Autoedición y editores de páginas web usan el Lorem Ipsum como su texto por defecto, y al hacer una búsqueda de Lorem Ipsum va a dar por resultado muchos sitios web que usan este texto si se encuentra en estado de desarrollo

[Editar](#) [Eliminar](#)

Autor: Administrador

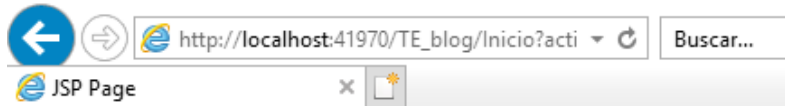
2008-05-20

Como adelgazar mejorando tu sistema digestivo

Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño. El punto de usar Lorem Ipsum es que tiene una...

[Editar](#) [Eliminar](#)

Autor: Administrador



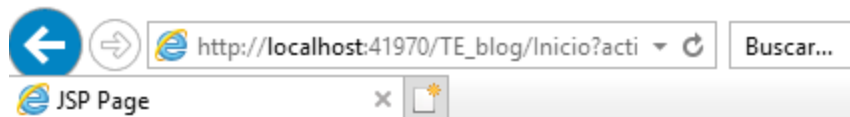
Nuevo Nueva / Editar entrada

Fecha:

Título:

Contenido:

Enviar



Nuevo Nueva / Editar entrada

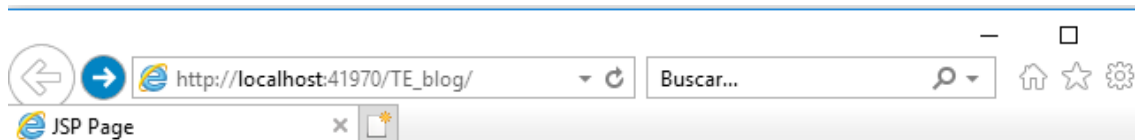
Fecha:

Título:

Contenido:

investigan la pieza, que está en París,
para determinar su origen y función,
aunque ya tienen algunas pistas: no es
un tocado y nada apunta a que haya
pertenecido al último emperador mexica

Enviar



y al hacer una búsqueda de Lorem Ipsum va a dar por resultado muchos sitios web que usan este texto si se encuentra en estado de desarrollo

[Editar](#) [Eliminar](#)

Autor: Administrador

2008-05-20

Como adelgazar mejorando tu sistema digestivo

Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraerá con el contenido del texto de un sitio mientras que mira su diseño. El punto de usar Lorem Ipsum es que tiene una...

[Editar](#) [Eliminar](#)

Autor: Administrador

2017-09-19

¿Tesoro mesoamericano o falsificación? Los enigmas del penacho de Cuauhtemoc

Expertos franceses y mexicanos investigan la pieza, que esta en Paris, para determinar su origen y funcion, aunque ya tienen algunas pistas: no es un tocado y nada apunta a que haya pertenecido al ultimo emperador mexica

[Editar](#) [Eliminar](#)

Autor: Administrador

BASE DE DATOS bd_blogg

```
use bd_blogg
create table posts(
  id int(11) not null auto_increment primary key,
  fecha date,
  titulo varchar(100),
  contenido text
);
create table usuarios(
  id int(11) not null auto_increment primary key,
  usuario varchar(20),
  password varchar (255)
);

select * from posts;
select * from usuarios;

insert into posts (fecha,titulo,contenido)
values ("10/05/20","Modelo computacional que puso al mundo en cuarentena",
"Autoedicion y editores de paginas web usan el Lorem Ipsum como su
texto por defecto , y al hacer una busqueda de Lorem Ipsum va a
dar por resultado muchos sitios web que usan este texto si se
encuentra en estado de desarrollo");
insert into usuarios (usuario,password) values ("admin","admin");
```

select * from posts | Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	id	fecha	titulo	contenido
1	2	2010-05-20	Modelo computacional que puso al mundo en cu	Autoedicion y editores de paginas web usan el Lorem Ipsum como su tex
2	3	2008-05-20	Como adelgazar mejorando tu sistema digestivo	Es un hecho establecido hace demasiado tiempo que un lector se distraer
3	6	2017-09-19	¿Tesoro mesoamericano o falsificacion? Los eni	Expertos franceses y mexicanos investigan la pieza, que esta en Paris, para

select * from usuarios | Enter a SQL expression to filter re.

	id	usuario	password
1	1	admin	123456
2	2	admin	admin

ConexionDB.java

```
1 package com.emergentes.utiles;
2
3 import java.sql.Connection;
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.SQLException;
6
7
8 public class ConexionDB {
9     //variables para la conexion a la base de datos
10
11     static String driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
12     static String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/bd_blogg";
13     static String usuario = "root";
14     static String password = "";
15
16     protected Connection conn = null;
17
18     public ConexionDB() {
19         try {
20             Class.forName(driver);
21             conn = DriverManager.getConnection(url, usuario, password);
22             if (conn != null) {
23                 System.out.println("Conexion exitosa");
24             }
25         } catch (ClassNotFoundException e) {
26             System.out.println("Error en driver" + e.getMessage());
27         } catch (SQLException e) {
28             System.out.println("Error al conectar:" + e.getMessage());
29         }
30     }
31
32     //metodo que devuelve la variable para conectar
33     public Connection conectar() {
34         return conn;
35     }
36
37     //metodo para realizar la desconexion de la base de datos
38     public void desconectar() {
39         //System.out.println("Cerrado la BD:" + conn);
40         try {
41             conn.close();
42         } catch (SQLException e) {
43             System.out.println("Error al cerrar la conexion:");
44         }
45     }
46 }
```

Test.java

```
1 package com.emergentes.utiles;
2
3 public class test {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         ConexionDB con = new ConexionDB();
7         con.conectar();
8     }
9 }
```

Blog.java

```
1 package com.emergentes.modelo;
2
3 import java.sql.Date;
4 //import java.util.Date;
5
6 public class Blog {
7     private int id;
8     private Date fecha;
9     private String titulo;
10    private String contenido;
11
12    public int getId() {
13        return id;
14    }
15
16    public void setId(int id) {
17        this.id = id;
18    }
19
20    public Date getFecha() {
21        return fecha;
22    }
23
24    public void setFecha(Date fecha) {
25        this.fecha = fecha;
26    }
27
28    public String getTitulo() {
29        return titulo;
30    }
```

```

32  [-] public void setTitulo(String titulo) {
33      this.titulo = titulo;
34  }
35
36  [-] public String getContenido() {
37      return contenido;
38  }
39
40  [-] public void setContenido(String contenido) {
41      this.contenido = contenido;
42  }
43
44  @Override
45  [-] public String toString() {
46      return "Blog{" + "id=" + id + ", fecha="
47          + fecha + ", titulo=" + titulo
48          + ", contenido=" + contenido + '}';
49  }
50  }

```

BlogDAO.java

```

1  package com.emergentes.dao;
2
3  [-] import com.emergentes.modelo.Blog;
4  [-] import java.util.List;
5
6  ① public interface BlogDAO {
7      ① public void insert(Blog blog) throws Exception;
8      ① public void update(Blog blog) throws Exception;
9      ① public void delete(int id) throws Exception;
10     ① public Blog getById(int id) throws Exception;
11     ① public List<Blog> getAll() throws Exception;
12 }

```


BlogDAOImpl.java

```
1 package com.emergentes.dao;
2
3 import com.emergentes.modelo.Blog;
4 import com.emergentes.utiles.ConexionDB;
5 import java.sql.PreparedStatement;
6 import java.sql.ResultSet;
7 import java.util.ArrayList;
8 import java.util.List;
9
10 public class BlogDAOImpl extends ConexionDB implements BlogDAO {
11
12     @Override
13     public void insert(Blog blog) throws Exception {
14         try {
15             this.conectar();
16             String sql = "INSERT into posts (fecha,titulo,contenido) values (?,?,?)";
17             PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
18             ps.setDate(1, blog.getFecha());
19             ps.setString(2, blog.getTitulo());
20             ps.setString(3, blog.getContenido());
21             ps.executeUpdate();
22         } catch (Exception e) {
23             throw e;
24         } finally {
25             this.desconectar();
26         }
27     }
28
29     @Override
30     public void update(Blog blog) throws Exception {
31         try {
32             this.conectar();
33             String sql = "UPDATE posts set fecha=?, titulo=?, contenido=? where id=?";
34             PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
35             ps.setDate(1, blog.getFecha());
36             ps.setString(2, blog.getTitulo());
37             ps.setString(3, blog.getContenido());
38             ps.setInt(4, blog.getId());
39             ps.executeUpdate();
40         } catch (Exception e) {
41             throw e;
42         } finally {
43             this.desconectar();
44         }
45     }
46 }
```

```

47      @Override
48      public void delete(int id) throws Exception {
49          try {
50              this.conectar();
51              String sql = "DELETE from posts where id = ?";
52              PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
53              ps.setInt(1, id);
54              ps.executeUpdate();
55          } catch (Exception e) {
56              throw e;
57          } finally {
58              this.desconectar();
59          }
60      }

```

```

62      @Override
63      public Blog getById(int id) throws Exception {
64          Blog log = new Blog();
65          try {
66              this.conectar();
67              String sql = "select * from posts where id = ?";
68              PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
69              ps.setInt(1, id);
70              ResultSet rs = ps.executeQuery();
71              if (rs.next()) {
72                  log.setId(rs.getInt("Id"));
73                  log.setFecha(rs.getDate("fecha"));
74                  log.setTitulo(rs.getString("titulo"));
75                  log.setContenido(rs.getString("contenido"));
76              }
77          } catch (Exception e) {
78              throw e;
79          } finally {
80              this.desconectar();
81          }
82          return log;
83      }

```

```

85      @Override
86      public List<Blog> getAll() throws Exception {
87          List<Blog> lista = null;
88          try {
89              this.conectar();
90              String sql = "select * from posts";
91              PreparedStatement ps = this.conn.prepareStatement(sql);
92              ResultSet rs = ps.executeQuery();
93
94              lista = new ArrayList<Blog>();
95              while (rs.next()) {
96                  Blog log = new Blog();
97                  log.setId(rs.getInt("Id"));
98                  log.setFecha(rs.getDate("fecha"));
99                  log.setTitulo(rs.getString("titulo"));
100                  log.setContenido(rs.getString("contenido"));
101                  lista.add(log);
102              }
103          } catch (Exception e) {
104              throw e;
105          } finally {
106              this.desconectar();
107          }
108          return lista;
109      }
110  }

```

Inicio.java

```

1  package com.emergentes.controlador;
2
3  import com.emergentes.dao.BlogDAO;
4  import com.emergentes.dao.BlogDAOImpl;
5  import com.emergentes.modelo.Blog;
6  import java.io.IOException;
7  import java.io.PrintWriter;
8  import java.sql.Date;
9  import java.util.List;
10 import javax.servlet.ServletException;
11 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
12 import javax.servlet.http.HttpServlet;
13 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
14 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
15
16 @WebServlet(name = "Inicio", urlPatterns = {"/Inicio"})
17 public class Inicio extends HttpServlet {
18
19     @Override
20     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
21         throws ServletException, IOException {
22         try {
23             BlogDAO dao = new BlogDAOImpl();
24             int id;
25             Blog log = new Blog();
26             String action = (request.getParameter("action") != null) ? request.getParameter("action") : "view";
27

```

```

28         switch(action){
29             case "add":
30                 request.setAttribute("blog", log);
31                 request.getRequestDispatcher("frmblog.jsp").forward(request, response);
32                 break;
33             case "edit":
34                 id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
35                 log = dao.getById(id);
36                 //System.out.println(avi);
37                 request.setAttribute("blog", log);
38                 request.getRequestDispatcher("frmblog.jsp").forward(request, response);
39                 break;
40             case "delete":
41                 id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
42                 dao.delete(id);
43                 request.getRequestDispatcher("Inicio").forward(request, response);
44                 //response.sendRedirect(request.getContextPath()+"/inicio");
45                 break;
46             default:
47                 List<Blog> lista = dao.getAll();
48                 request.setAttribute("posts", lista);
49                 request.getRequestDispatcher("index.jsp").forward(request, response);
50                 break;
51         }
52     } catch (Exception e){
53         System.out.println("Error" + e.getMessage());
54     }
55 }

```

```

57 @Override
58 protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
59     throws ServletException, IOException {
60     BlogDAO dao = new BlogDAOimpl();
61     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
62     Date fecha = Date.valueOf(request.getParameter("fecha"));
63     String titulo = request.getParameter("titulo");
64     String contenido = request.getParameter("contenido");
65     Blog log = new Blog();
66     log.setId(id);
67     log.setFecha(fecha);
68     log.setTitulo(titulo);
69     log.setContenido(contenido);
70     if(id==0){
71         try{
72             dao.insert(log);
73             response.sendRedirect("LoginSession");
74         } catch (Exception e){
75             System.out.println("Error" + e.getMessage());
76         }
77     }
78     else{
79         try{
80             dao.update(log);
81             response.sendRedirect("Inicio");
82         } catch (Exception e){
83             System.out.println("Error" + e.getMessage());
84         }
85     }
86 }
87 }

```

Index.jsp

```
1 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
2 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>JSP Page</title>
8 <style>
9     body{
10         padding: 30px;
11     }
12     .top{
13         margin: none;
14     }
15     .menu{
16         float: right;
17     }
18     .menu li{
19         display: inline-block;
20     }
21     .menu a{
22         color: blue;
23         text-decoration: none;
24     }
25     h1{
26         text-align: center;
27     }
28 </style>
29 </head>
30 <body>
31 <header>
```

```

31 <header>
32 <ul class="menu top">
33 <li><a href="#">Administrador</a></li>
34 <li><a href="#">Salir</a></li>
35 </ul>
36 </header>
37 <br>
38 <h1><font face="Comic Sans MS">Blog de Salud</font></h1>
39
40 <p><a href="Inicio?action=add">Nueva entrada</a></p>
41 <c:forEach var="item" items="${posts}">
42
43     ${item.fecha}
44     <h3>${item.titulo}</h3>
45     ${item.contenido}
46     <p align="right"><a href="Inicio?action=edit&id=${item.id}">Editar </a>
47     <a href="Inicio?action=delete&id=${item.id}">Eliminar</a></p>
48     Autor: Administrador
49     <hr>
50 </c:forEach>
51 </body>
52 </html>

```

Frmblog.jsp

```

1 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
2 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>JSP Page</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>
11 <c:if test="${blog.id == 0}">Nuevo</c:if>
12 <c:if test="${blog.id != 0}">Editar</c:if>
13 Nueva / Editar entrada
14 </h1> <hr>
15 <form action="Inicio" method="POST">
16 <input type="hidden" name="id" value="${blog.id}" />
17 <br>
18 <label>Fecha: </label>
19 <input type="date" name="fecha" value="${blog.fecha}" /> <br>
20 <br>
21 <label>Titulo: </label>
22 <input type="text" name="titulo" value="${blog.titulo}" /> <br>
23 <br>
24 <label>Contenido: </label>
25 <br>
26 <textarea name="contenido" cols="40" rows="5">${blog.contenido}</textarea> <br>
27 <br>
28 <input type="submit" value="Enviar">
29 </form>
30 </body>
31 </html>

```

Login.jsp

```
1 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
2 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>JSP Page</title>
8 </head>
9 <body>
10 <center><h1>Login </h1></center>
11 <form action="LoginSession" method="POST">
12 <input type="hidden" name="id" value="${usu.id}"/>
13 <br>
14 <label>Usuario: </label>
15 <input type="text" name='usuario' value='${usu.usuario}'><br>
16 <br>
17 <label>Clave:</label>
18 <input type="text" name="password" value="${usu.password}"><br>
19 <br>
20 <a href="index.jsp" ><input type="submit" value="Ingresar"></a>
21 </form>
22
23 </body>
24 </html>
```

Web.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <web-app version="3.1" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
3 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4 xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee
5 http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_1.xsd">
6 <session-config>
7 <session-timeout>
8 30
9 </session-timeout>
10 </session-config>
11 <welcome-file-list>
12 <welcome-file>Inicio</welcome-file>
13 </welcome-file-list>
14 </web-app>
```