

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Ingeniería en Sistemas “A”, Jornada Vespertina
Elaboración de Páginas Web
Ing. Walter Bautista

DOCUMENTACIÓN PROYECTO WEB – JAVA J2EE – TRADUCTOR ESPAÑOL KICHE

01/06/2015
David Fernando Mencos García
090-13-09241

Introducción

En este proyecto se aprendió como hacer uso de las tecnologías como JSP de java. Este proyecto web utiliza JAVA como lenguaje, haciendo uso de Servlets para la solicitud de peticiones del cliente y respuestas al mismo. Se trabajó en un servidor LINUX (Ubuntu 14.04) público con el servicio Tomcat7 levantado. El proyecto fue publicado como un war que es accesible desde la siguiente dirección IP:

<http://104.236.241.56:8080/TareaTraductorServlet/>

Entrega del Requerimiento

La aplicación presenta las siguientes funcionalidades

- Traducción del español al kiche
- Traducción del kiche al español
- Traducción de palabras simples u oraciones enteras.
- Ingreso de nuevas traducciones a la base de datos.
- Validaciones de campos diversas.

Alcance de la aplicación

- La aplicación no reconoce signos de puntuación (puntos, comas, dos puntos, punto y coma, guiones, etc.).
- La aplicación funciona eficientemente si no se utilizan tildes.

Pantalla inicial

104.236.241.56:8080/TareaTraductorServlet/

Traductor Español Kiche

| Español | Kiche |
|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

David Fernando Mencos García © - 090-13-9241 - Ingeniería en Sistemas - UMG 2015

Funcionamiento

Traductor Español Kiche

| Español | Kiche |
|--|-------|
| <div><div>Idioma al cual se desea traducir</div><div>Traducir a</div><div><div>Kiche</div><div>Kiche</div><div>Español</div></div><div>Insertar</div><div>Limpiar</div><div>Botón para realizar traducción</div><div>Botón para insertar nueva palabra</div><div>Botón para limpiar pantalla</div></div> | |

Esquema de Base de Datos

| Diccionario | | |
|-------------|-------------|----|
| Id | serial | PK |
| Espanol | varchar(50) | |
| Kiche | varchar(50) | |

Conclusión

En este proyecto pude aprender cómo funcionan las peticiones GET y POST cuando se utilizan Servlets y JSP. También aprendí mucho al momento de configurar la aplicación para utilizar postgresql, y hacer el deploy del archivo war en el servidor, el cual utiliza tomcat7 y se configuró a base de comandos (Ubuntu 14.04) para poder levantar los servicios necesarios, configurar las variables de entorno de java (e instalar los paquetes necesarios) y configurar la redirección de la aplicación.