

Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas

Laboratorio de Servlets

PRIMERA PARTE

El objetivo de la práctica es programar mediante servlets y java beans una aplicación web que para registrar candidatos para un cierto empleo. Los candidatos llenan una forma en la que indican su nombre, su apellido y los idiomas que conocen.

Firefox

Nombre:

Idiomas que habla

Inglés ☐

Francés ☐

Aleman ☐

Español ☐

Firefox

Nombre: Raul Perez

Idiomas que habla

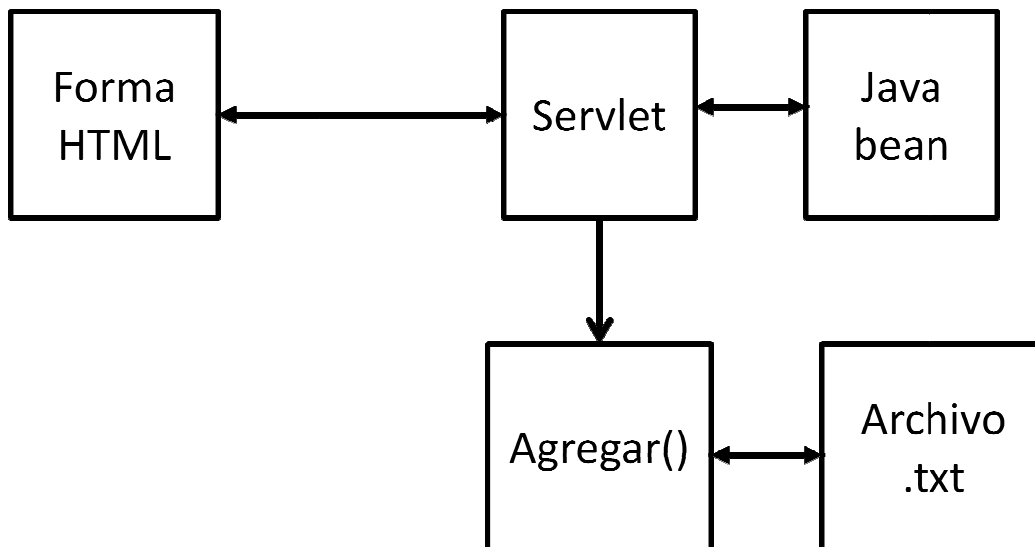
Inglés ☒

Francés ☒

Aleman ☐

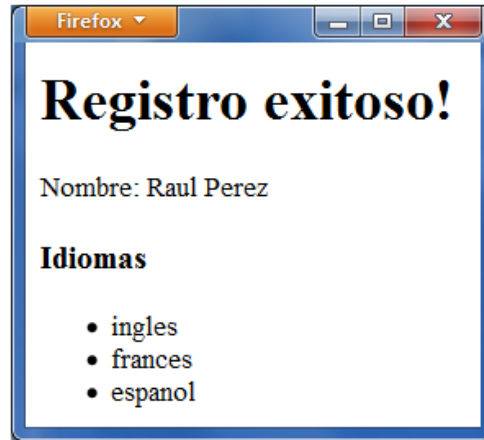
Español ☒

Al oprimir el botón “Registrar” se invoca un servlet de la aplicación el cual agrega los datos en un archivo de texto:

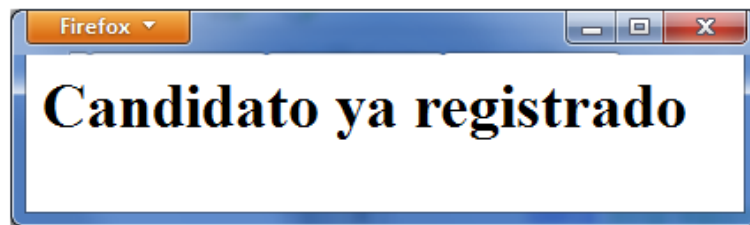


Arquitectura del sistema (obligatoria)

El browser del usuario recibe una notificación de parte del servlet confirmándole los datos recibidos:



Pero si el usuario ya existe en el archivo no se vuelve a agregar y se le envía un mensaje informándole.



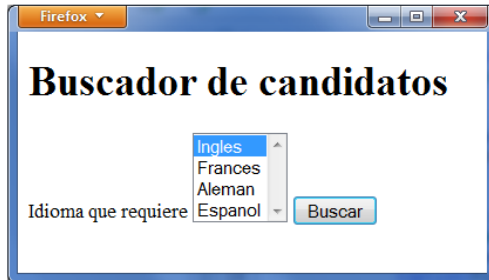
Operación del Servlet

El servlet recibe los datos y genera un java bean. El servlet pasa el bean y el nombre del archivo a una clase java que se encarga de agregar en el archivo de texto una línea con el nombre del candidato registrado y la lista de idiomas que indicó en su registro. Cada idioma se separa por una barra vertical:

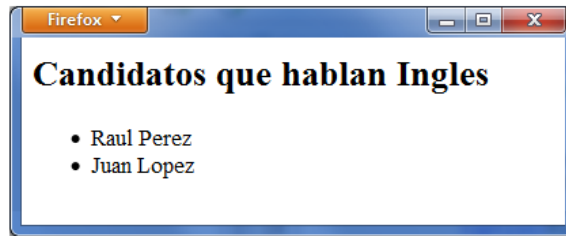
```
Raul Perez|ingles|frances|espanol  
Juan Lopez|ingles|aleman
```

SEGUNDA PARTE

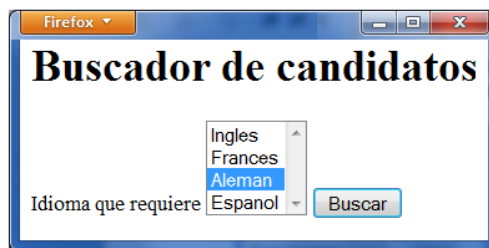
Agregue un segundo servlet que cuando se le proporciona un idioma regresa la lista de los candidatos registrados que conocen dicho idioma. Ejemplos



Datos de entrada



Respuesta del sistema



Datos de entrada



Respuesta del sistema

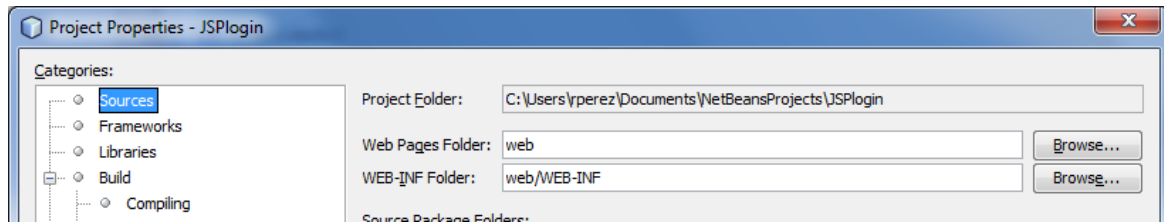
Nota

Para facilitar el trabajo se anexa el archivo ParseFileExample.java el cual les será de utilidad.

Entregable

Preparar el reporte de acuerdo a los requisitos indicados en la página web del curso (<http://cs.mty.itesm.mx/profesores/raul.perez/DAD/practicas.pdf>). Empacar todos los archivos en un .zip nombrado según su matrícula A12345678 y subirlo a blackboard.

Incluya en el zip de entrega la carpeta del proyecto generado por Netbeans. El directorio puede obtenerse ejecutando Netbeans y colocando el mouse sobre el nombre del proyecto, apoyando sobre el botón derecho y seleccionar "properties", con esto aparecerá una ventana y en uno de los campos de la ventana podrán leer "Project Folder":



En este caso el proyecto se llama JSLogin y se encuentra en
C:\Users\jperez\Documents\NetBeansProjects\JSLogin

IMPORTANTE

Antes de copiar la carpeta asegurese de ejecutar “Clean and Build” en la herramienta Netbeans, colocando el mouse sobre el nombre del proyecto, apoyando sobre el botón derecho y seleccionar “Clean and Build”.