

✓ Hecho

Apertura: martes, 6 de febrero de 2024, 14:23**Cierre:** lunes, 12 de febrero de 2024, 23:59

En este taller usted debe explorar la arquitectura del microframework WEB denominado sparkweb (<https://sparkjava.com/>). Este micro framework permite construir aplicaciones web de manera simple usando funciones lambda.

Para este ejercicio usted deb construir un servidor web para soportar una funcionalidad similar a la de Spark. Su aplicación debe permitir por lo menos el registro de servicios get y post usando funciones lambda. Implemente igualmente funciones que le permitan configurar el directorio de los archivos estáticos, y otra que permita cambiar el tipo de la respuesta a "application/json". Para esto solo debe usar el API básico de Java. No utilice frameworks como Spark o Spring.

Su servidor debe:

1. Permite configurar servicios web de tipo GET y POST usando funciones lambda.
2. Entrega archivos estáticos como páginas HTML, CSS, JS e imágenes.
3. Permite configurar el directorio de donde se leerán los archivos estáticos.
4. Permite leer parámetros del query desde los programas.

Adicionalmente:

1. Construya un ejemplo que muestre cómo de desarrollarían las aplicaciones en su servidor.
2. Pruebe su proyecto , e incluya una prueba de su proyecto corriendo en al menos dos sistemas operativos diferentes (Windows y linux)

Entregable:

- 1. Código fuente del proyecto desarrollado cargado en un repositorio público de GitHub.
- 2. El proyecto debe ser construido con maven y git.
- 3. En el README describa el proyecto, la arquitectura, la forma de correrlo, y muestras de las pruebas que realizó.
- 4. El repositorio debe estar construido de manera profesional.

Editar entrega

Borrar entrega

ESTADO DE LA ENTREGA

Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Calificado
Tiempo restante	La tarea fue enviada 3 días 1 hora antes
Última modificación	viernes, 9 de febrero de 2024, 22:32
Texto en línea	<div></div> <div>https://github.com/ELS4NTA/AREP-LAB-03.git</div>
Comentarios de la entrega	<div></div> <div>► Comentarios (0)</div>

COMENTARIO

Calificación	50,00 / 50,00
Calificado sobre	sábado, 24 de febrero de 2024, 10:31
Calificado por	 JULIAN DAVID CASTILLO SOTO

	Referencia	Evaluación
Entregables	7	7
Desplegado en github	1	1
Tiene .gitignore completo	1	1
Tiene README.md	1	1
No contiene archivos o carpetas basura	1	1
Tiene POM.xml	1	1
Respeto estructura de maven	1	1
No contiene la carpeta target	1	1
Diseño y Arquitectura	28	28
El diseño del sistema parece razonable para el problema	3	3
El diseño está bien documentado en el README.md	3	3
El README contiene instrucciones de instalación y uso	3	3
El README evidencia pruebas	3	3
Tiene pruebas automáticas	3	3

El repositorio se puede clonar y ejecutar	3	3
El desarrollo es completo y de alta calidad	10	10
Total	35	35
Nota	5	5

ENLACES INSTITUCIONALES

[Biblioteca](#)

[Investigación e innovación](#)

[Enlace - Académico](#)

ENLACES DE INTERÉS

[Ministerio de Educación Nacional](#)

[Colombia Aprende](#)

[Red Latinoamericana de Portales Educativos](#)

[Red Universitarias Metropolitana de Bogotá](#)

CONTACTE CON NOSOTROS

 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Teléfono: +57(1) 668 3600

 Email: contactocc@escuelaing.edu.co