



**CICLO: D.A.W.
MÓDULO DE DESARROLLO WEB
ENTORNO SERVIDOR**

Tarea N° 09

**Alumno:
Armando Herrero Silva
76442135W**

Los documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos incluidos en este contenido pueden contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en el contenido. Fomento Ocupacional FOC SL puede realizar en cualquier momento, sin previo aviso, mejoras y/o cambios en el contenido.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor aplicables. Ningún elemento de este contenido (documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos asociados), ni parte de este contenido puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), ni con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Fomento Ocupacional FOC SL.

Este contenido está protegido por la ley de propiedad intelectual e industrial. Pertenecen a Fomento Ocupacional FOC SL los derechos de autor y los demás derechos de propiedad intelectual e industrial sobre este contenido.

Sin perjuicio de los casos en que la ley aplicable prohíbe la exclusión de la responsabilidad por daños, Fomento Ocupacional FOC SL no se responsabiliza en ningún caso de daños indirectos, sean cuales fueren su naturaleza u origen, que se deriven o de otro modo estén relacionados con el uso de este contenido.

© 2022 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados.

Contenido

1.	RA08_d.	2
2.	RA08_f.	3
3.	RA08_h.	5

1. RA08_d.

Publicar el código fuente desarrollado en la tarea en un repositorio, por ejemplo github o Bitbucket. Incluir la url del repositorio.

Primero hemos creado el repositorio en la web de github. Luego hemos copiado su url y mediante comandos en la ubicación deseada lo hemos clonado. Luego hemos subido los archivos mediante “git add .”, “git commit –m ‘mensaje’” y “git push”.

<https://github.com/Hesiar>



Adjunto a este documento hemos añadido la “tarea” sobre github.

2. RA08_f.

Utilizar un servicio web y mostrar el resultado en una página web. Se puede utilizar el comando `file_get_contents()` o `curl`. Para buscar servicios de uso libre, por ejemplo, se puede utilizar la siguiente página:

<https://desarrolloweb.com/colecciones/api-rest-uso-publico-libre>

Se valorará el aspecto gráfico de la aplicación.

Nota: Se recomienda probar un servicio que devuelva datos en json.

Hemos usado una API de Pokemon.

```
<?php
// URL de la API para obtener información
$url_pika = "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/pikachu";
$url_bulbasur = "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/bulbasaur";
$url_charmander = "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/charmander";
$url_squirtle = "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/squirtle";

// Obtener los datos de la API
$response_pika = file_get_contents($url_pika);
$response_bulbasur = file_get_contents($url_bulbasur);
$response_charmander = file_get_contents($url_charmander);
$response_squirtle = file_get_contents($url_squirtle);

// Decodificar JSON a un array asociativo
$data_pika = json_decode($response_pika, true);
$data_bulbasur = json_decode($response_bulbasur, true);
$data_charmander = json_decode($response_charmander, true);
$data_squirtle = json_decode($response_squirtle, true);

// Extraer datos específicos
$name_pika = ucfirst($data_pika['name']);
$sprite_pika = $data_pika['sprites']['front_default'];
$height_pika = $data_pika['height'];
$weight_pika = $data_pika['weight'];
$type_pika = $data_pika['types'][0]['type']['name'];
```

```
<h1>Pokemons iniciales de la 1ª generación</h1>
<span>
  <div id="pikachu">
    <h2><?php echo $name_pika; ?></h2>
    ">
    <p><strong>Altura:</strong> <?php echo $height_pika /10; ?> m</p>
    <p><strong>Peso:</strong> <?php echo $weight_pika /10; ?> kg</p>
    <p><strong>Tipo:</strong> <?php echo $type_pika; ?></p>
  </div>
```

Pokemons iniciales de la 1ª generación

Pikachu



Altura: 0.4 m

Peso: 6 kg

Tipo: electric

Bulbasaur



Altura: 0.7 m

Peso: 6.9 kg

Tipo: grass

Charmander



Altura: 0.6 m

Peso: 8.5 kg

Tipo: fire

Squirtle



Altura: 0.5 m

Peso: 9 kg

Tipo: water

Pasa el ratón por encima de las cartas

Pokemons iniciales de la 1ª generación

Pikachu



Altura: 0.4 m

Peso: 6 kg

Tipo: electric

Bulbasaur



Altura: 0.7 m

Peso: 6.9 kg

Tipo: grass

Charmander



Altura: 0.6 m

Peso: 8.5 kg

Tipo: fire

Squirtle



Altura: 0.5 m

Peso: 9 kg

Tipo: water

Pasa el ratón por encima de las cartas

3. RA08_h.

Uso de Jmeter con nuestro código del apartado anterior.

Plan de Pruebas

- Plan de Pruebas
 - Login
 - Valores por Defecto para Petición HTTP
 - Petición HTTP
 - Informe Agregado

Grupo de Hilos

Nombre: Login

Comentarios:

Acción a tomar después de un error de Muestreador

☒ Continuar
 ☐ Comenzar siguiente iteración
 ☐ Parar Hilo
 ☐ Parar Test
 ☐ Parar test ahora

Propiedades de Hilo

Número de Hilos: 1

Periodo de Subida (en segundos): 1

Contador del bucle: ☐ Sin fin 1

☒ Same user on each iteration

☐ Retrasar la creación de Hilos hasta que se necesiten

☐ Planificador

Duración (segundos):

Retardo de arranque (segundos):

Plan de Pruebas

- Plan de Pruebas
 - Login
 - Valores por Defecto para Petición HTTP
 - Petición HTTP
 - Informe Agregado

Valores por Defecto para Petición HTTP

Nombre: Valores por Defecto para Petición HTTP

Comentarios:

Basic **Advanced**

Servidor Web

Protocolo: Nombre de Servidor o IP: http://localhost/Tarea%209/usuario_api.php Puerto:

Petición HTTP

Ruta: Codificación del contenido:

Parameters **Body Data**

Enviar Parámetros Con la Petición:

Nombre	Valor	¿Codificar?	Content-Type	¿Incluir Equals?
--------	-------	-------------	--------------	------------------

Plan de Pruebas

- Plan de Pruebas
 - Login
 - Valores por Defecto para Petición HTTP
 - Petición HTTP
 - Informe Agregado

Petición HTTP

Nombre: Petición HTTP

Comentarios:

Basic **Advanced**

Servidor Web

Protocolo: Nombre de Servidor o IP: Puerto:

Petición HTTP

GET Ruta: http://localhost/Tarea%209/usuario_api.php Codificación del contenido:

☐ Redirigir Automáticamente
 ☒ Seguir Redirecciones
 ☒ Utilizar KeepAlive
 ☐ Usar multipart/form-data para HTTP POST
 ☐ Cabeceras compatibles con navegadores

Parameters **Body Data** **Files Upload**

Enviar Parámetros Con la Petición:

Nombre	Valor	¿Codificar?	Content-Type	¿Incluir Equals?
--------	-------	-------------	--------------	------------------

Plan de Pruebas

- Plan de Pruebas
 - Login
 - Valores por Defecto para Petición HTTP
 - Petición HTTP
 - Informe Agregado

Informe Agregado

Nombre: Informe Agregado

Comentarios:

Escribir todos los datos a Archivo

Nombre de archivo: Navegar... Log/Mostrar sólo: ☐ Escribir en Log Sólo Errores ☐ Éxitos

Etiqueta	# Muestras	Media	Mediana	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Máx	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec
Petición HTTP	1	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	0,00%	32,8/min	1,10	0,07
Total	1	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	0,00%	32,8/min	1,10	0,07