

ciclo: DWes

MÓDULO DE DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

Tarea N.º 08

Alumno:

Ricardo Núñez Muñiz

49726340H

*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.*

*© 2020 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados*

Contenido

1. (RA8\_e) Se han utilizado estas tecnologías y frameworks, para generar páginas Web que incluyan verificación de formularios.
2. (RA8\_f) Se han utilizado estas tecnologías y frameworks para generar páginas web que incluyan modificación dinámica de su contenido y su estructura.
3. (RA8\_g) Se han aplicado estas tecnologías y frameworks en la programación de aplicaciones Web.

Para realizar esta tarea es aconsejable seguir los siguientes pasos:

1. Utilizar la base de datos y código de las tarea 6 y 7.

2. Escribir el formulario con el campo de texto. La acción del formulario será la misma página. Ver apartado Controles con verificación de información en el cliente. Si se quiere utilizar Laravel, para obtener la máxima nota, consultar el apartado 4.4 de los apuntes.

3. Controlar que solamente se puede escribir texto en el formulario. Ver apartado Controles con verificación de información en el cliente.  
4. Desarrollar búsqueda de libros según el campo texto. Se recomienda utilizar AJAX. Ver apartado Obtención remota síncrona con Ajax.  
5. Se puede modificar la API de la tarea 7 para que acepte el parámetro de búsqueda de libros según los caracteres.

6. Generar la documentación, mediante phpDocumentor.

7. Publicar y probar la página y la documentación generada con phpDocumentor en un servidor web gratuito (o propietario), como Byethost o 000webhost. No olvidar incluir un enlace con la url.

 Describir todos los procesos seguidos en la documentación entregada

1. RA8\_e) Se han utilizado estas tecnologías y frameworks, para generar páginas Web que incluyan verificación de formularios.

* Crear un formulario que contiene un campo de texto con id "texto", configurar y/o verificar el campo para que solamente se puedan introducir caracteres.
* Para conseguir la máxima nota, crear un formulario Laravel.

1. (RA8\_f) Se han utilizado estas tecnologías y frameworks para generar páginas web que incluyan modificación dinámica de su contenido y su estructura.

* Partiendo de la base de datos de las tareas 6 y 7:
  + Según las letras introducidas en el campo con id "texto", se muestran todos los libros que contengan esos caracteres.
  + Se utiliza AJAX, para evitar recargar la página para ver el resultado de la búsqueda.
  + Para conseguir la máxima nota, configurar la respuesta en Laravel. También se puede reutilizar la API de la tarea 7, con las modificaciones necesarias.

1. (RA8\_g) Se han aplicado estas tecnologías y frameworks en la programación de aplicaciones Web.

* Desarrollar una página sencilla que permita probar la aplicación. Se valorará el aspecto gráfico de la solución. Para conseguir la máxima nota, configurar una aplicación Laravel
* Utilizando la sintaxis básica de PHPDoc, comentar las funciones creadas. Crear un comentario /\*\* \*/ en cada función que incluya un comentario sobre la función
  + Utilizar @param para describir los parámetros que recibe la función y @return para comentar el valor resuelto
  + Se puede verificar el correcto funcionamiento de los comentarios creados usando PHPDocumentor.
  + Descargar el fichero phpdocumentor.phar de la página de PHPDocumentor
  + Crear un directorio doc fuera del directorio donde se esté creando la página web
  + Ejecutar c:\xampp\php\bin\php.exe phpDocumentor.phar -d c:\directorio de trabajo -t c:\directorio de documentacion creado. Estos directorios son de ejemplo.
  + Tras esto se debería haber creado una página web con el contenido de la documentación.