



**CICLO: [DAW]
MÓDULO DE [DWES]**

[TAREA Nº 07]

**Alumno:
[Julia Galera Fernández]
[77033102F]**

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

Contenido	3
RA04_a) Se han descrito los componentes y el funcionamiento de los servicios proporcionados por el servidor de aplicaciones.....	4
RA04_b) Se han identificado los principales archivos de configuración y de bibliotecas compartidas....	4
(RA04_c) Se ha configurado el servidor de aplicaciones para cooperar con el servidor Web.	5
RA04_d) Se han configurado y activado los mecanismos de seguridad del servidor de aplicaciones.....	7
(RA04_e) Se han configurado y utilizado los componentes web del servidor de aplicaciones.....	8
(RA04_f) Se han realizado los ajustes necesarios para el despliegue de aplicaciones sobre el servidor. .	9
(RA03_g) Se han realizado pruebas de funcionamiento y rendimiento de la aplicación web desplegada. 10	
(RA03_i) Se han utilizado tecnologías de virtualización en el despliegue de servidores de aplicaciones en la nube y en contenedores.	10

(Una vez realizado el informe, no olvidar actualizar esta tabla del índice, con el fin de que se actualicen todos los epígrafes y números de página)

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.

```
<form id="formulario">
  <h1>Busca un país</h1>
  <input type="text" name="text" id="text" placeholder="Ingresa un país">
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
<div id="resultado"></div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script>
  $(function(){
    function validar(){
      const campoTxt = $("#text")[0];

      campoTxt.value = campoTxt.value.replace(/^[A-Za-z]/g, "");
    }

    $("#formulario").submit(function (event) {
      event.preventDefault();
    });
  });
</script>
```

RA8_f) Se han utilizado estas tecnologías y frameworks para generar páginas web que incluyan modificación dinámica de su contenido y su estructura.

```

validar();

var buscar = $("#text").val();

if (buscar.trim() === "") {
    $("#resultado").html('<p class="error">Por favor, ingrese un texto para buscar.</p>').show();
    return;
}

$.get('https://api.thecompaniesapi.com/v2/locations/countries?search=' + buscar, function(dato){
    if (dato.countries && dato.countries.length > 0) {
        $("#resultado").html(`
            <h3>Resultado:</h3>
            <ul>
                ${dato.countries.map(function (pais) {
                    return `<li><strong>${pais.code}</strong> - ${pais.name} - ${pais.population}</li>`;
                }).join('')}
            </ul>
        `).show();
    } else {
        $("#resultado").html('<p>No se encontraron resultados.</p>').show();
    }
}).fail(function() {
    $("#resultado").html('<p class="error">Error al cargar los datos desde la API.</p>').show();
});
});

```

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.

```

<script>
    $(function(){
        /**
         * Función que valida el texto ingresado en el campo de búsqueda
         * Reemplaza cualquier carácter que no sea letra (A-Z o a-z).
         * @return {void} No retorna ningún valor, solo modifica el campo de texto.
         */
        function validar(){
            const campoTxt = $("#text")[0];

            /**
             * Maneja el envío del formulario.
             * Realiza la validación del campo de texto y luego realiza una solicitud GET
             * a una API para buscar países.
             * @param {Event} event - El evento de envío del formulario.
             * @return {void} No retorna ningún valor, solo maneja la solicitud y muestra resultados
             */
            $("#formulario").submit(function (event) {
                event.preventDefault();

                /**
                 * Realiza una solicitud GET para buscar países basándose en un texto de búsqueda.
                 * @param {string} buscar - El nombre del país que se desea buscar.
                 * @return {void} No retorna un valor directo, solo manipula el DOM con los resultados.
                 */
                $.get('https://api.thecompaniesapi.com/v2/locations/countries?search=' + buscar, function(dato){
                    if (data.countries.length > 0) {

```