

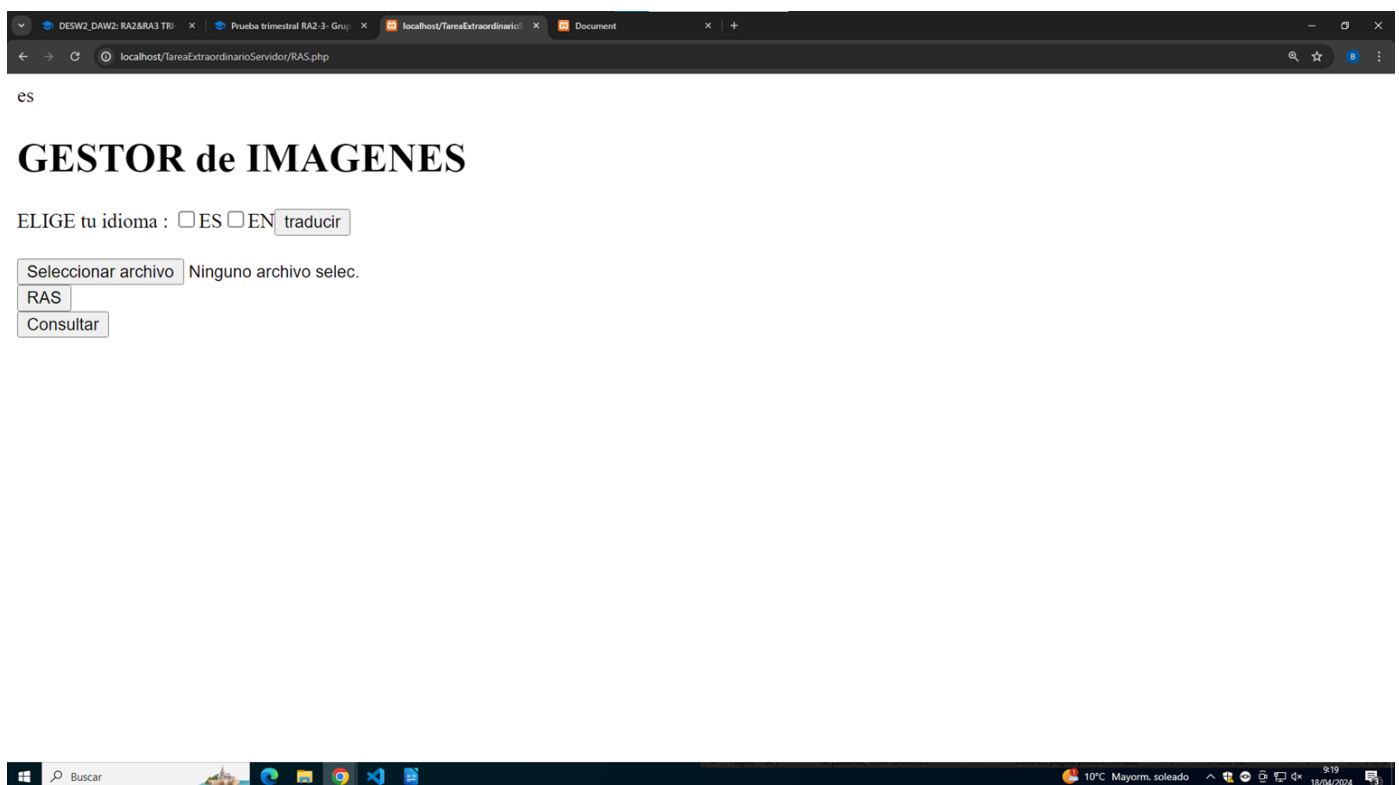
## RA2 & RA3

Revisa la prueba de evaluacion trimestral de los resultados de aprindezaje RA2 y RA3. Para cada pregunta:

1. Explica que funcionalidades se han implementado correctamente y cuales no y explica donde están los errores
2. Corrige el código que enviaste basandote en el apartado anterior

## RA2

### PAGINA WEB



## FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

## Definición de constantes BR , IMAG y IDIOMA

```

1  <?php
2  define("BR" , "<br>");
3  define ("IMAG" , array ("jpg","png","bmp","gif","JFIF"));
4  define('IDIOMA', [
5      'es' => [
6          'titulo' => 'GESTOR de IMAGENES' ,
7          'lenguaje' => 'ELIGE tu idioma : ',
8          'traducir' => 'traducir',
9          'consultar'=> 'Consultar'
10     ],
11     'en' => [
12         'titulo' => 'IMAGE MANAGER' ,
13         'lenguaje' => 'CHOOSE YOUR LANGUAGE',
14         'traducir' => 'translate',
15         'consultar'=> 'consult'
16     ]
17 ];
18

```

## Deficicion de funciones form1 , form2 , GenerarOpcionesLenguajes

```
18
19
20 function form1(){
21     echo
22     '<h1>'.IDIOMA[LENGUAJE]['titulo'] . '</h1>'.
23     '<form method=post action=' . $_SERVER["PHP_SELF"] . '>'.
24     IDIOMA[LENGUAJE]['lenguaje'];
25     generarOpcionesLenguajes();
26     echo '<input type="submit" value=' . IDIOMA[LENGUAJE]["traducir"] . ' />
27     </form>';
28 }
29
30 function form2(){
31     $f='<div style="float: left ;">';
32     $f.='<form method=post action=' . $_SERVER["PHP_SELF"] . '>'.BR;
33     $f.='<input type=file name=archivo >'.BR;
34     $f.='<input type=submit value=RAS>'.BR;
35     $f.='<input type=submit value='.IDIOMA[LENGUAJE]['consultar'] . '>';
36     $f.="</div>";
37     echo $f;
38 }
39
40 function generarOpcionesLenguajes()
41 {
42     foreach (IDIOMA as $lenguaje => $v) {
43         echo '<label><input type="checkbox" name="lenguajes">'.strtoupper($lenguaje) . '</label>';
44     }
45 }
46
47 ?>
```

- La funcion form1 es la que muestra el titulo y el formulario de cambio de idioma la cual si cumple su funcion de mostrar el formulario pero **no cumple totalmente su funcion** debido a que cuando se le da al boton submit no se cambia el idioma y el principal fallo que lo ocasiona es el que en ningun momento se comprueba que se ha pulsado el boton submit
- La funcion form2 es un div con un formulario que muestra un elemento input para subir un archivo un boton con mi identificador (RAS) y otro boton “Consultar” donde todo lo de el form2 se genera de manera correcta
- La funcion GenerarOpcionesLenguajes genera checkbox de manera dinamica recorriendo el array de lenguajes la cual funciona correctamente

## FUNCIONALIDADES NO IMPLEMENTADAS

- Una de las funcionalidades no implementadas seria la explicada en el apartado anterior que es la de comprobación de cuando se pulsa el boton enviar haciendo uso del `if(isset($_POST['']))`
- Otra de ellas seria la de la funcionalidad de el boton con mi identificador debido a que actualmente ese boton no tiene una funcion asignada. Dicha funcion seria la de que al pulsar el boton permita seleccionar un archivo y lo copiara en la carpeta del archivo vista y tambien mostrara un mensaje indicando cuantos archivos hay en la carpeta
- Tambien falta que el boton “Consultar” al pulsarlo se visualice un elemento `<a>` para cada archivo de 4la carpeta, que muestre el nombre del archivo y permita acceder a su contenido

En conclusión faltaría aun falta la funcionalidad de comprobacion de envio de formulario, asignar una funcion al boton con identificador y permitir la visualizacion de elemetos `<a>` al pulsar el boton “Consultar”.

## RA3

Abre la aplicación

1. Explica brevemente qué ocurre entre el cliente y el servidor para abrir la aplicación a partir del archivo que has programado. (3 puntos)

Cuando un cliente abre una aplicación que reside en un servidor, el cliente envía una solicitud al servidor, que procesa la solicitud y envía la aplicación de vuelta al cliente

2. Abre las herramientas de desarrollador del cliente y pega en el documento una captura donde se vea lo que ocurre en el punto anterior (3 puntos)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/TareaExtraordinarioServidor/RAS.php`. The page content includes the text "es" and a large heading "GESTOR de IMAGENES". Below the heading, there is a language selection section with "ELIGE tu idioma : ☐ ES ☐ EN" and a "traducir" button. Further down, there is a file selection interface with a button "Seleccionar archivo", the text "Ninguno archivo selec.", a text input field containing "RAS", and a "Consultar" button.

Below the browser window, the Chrome DevTools Network tab is open, showing a single request to `RAS.php`. The request details table is as follows:

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
RAS.php	200	document	Other	936 B	5 ms	

At the bottom of the DevTools window, a summary bar indicates: "1 requests | 936 B transferred | 680 B resources | Finish: 5 ms | DOMContentLoaded: 9 ms | Load: 9 ms". The Console tab is also visible at the bottom, showing "What's new" and "Highlights from the Chrome 123 update".

En relación con los formularios

**1. ¿Qué método HTTP has utilizado? (1 punto)**

El metodo utilizado es el metodo POST

**2. Explica brevemente qué métodos se pueden utilizar en los formularios HTML y si hay alguna diferencia entre ellos. (4 puntos)**

Se puede utilizar tanto el metodo **POST** y el metodo **GET**

La principal diferencia entre ambos metodos es :

**GET:** Envía datos a través de la URL, visible y adecuado para solicitudes de solo lectura.

**POST:** Envía datos en el cuerpo de la solicitud, más seguro y adecuado para enviar datos confidenciales o realizar modificaciones en el servidor.

Razona brevemente

**1. ¿Funcionaría la aplicación igual si el array de idiomas estuviera en el archivo de la aplicación principal? (2 puntos)**

Sí, la aplicación seguiría funcionando de manera similar si el array de idiomas estuviera en el archivo de la aplicación principal. La ubicación del array de idiomas no afecta directamente el funcionamiento de la aplicación, siempre y cuando esté accesible y se utilice correctamente en el código.

Sin embargo incluir el array de idiomas en el archivo principal puede afectar al buen desarrollo del codigo y al mantenimiento

**2. ¿Funcionaría la aplicación igual si el array de idiomas estuviera definido como variable en lugar de como constante? (2 puntos)**

Sí, la aplicación funcionaría igual si el array de idiomas se define como una variable en lugar de como una constante. Las variables pueden cambiar su valor y tienen alcance global o local, mientras que las constantes son inmutables y tienen alcance global.

Mientras se gestione adecuadamente el alcance y la posible mutabilidad de la variable, la aplicación seguirá funcionando correctamente.