

ACTIVIDAD 2

- 1.- Crea el script php `es_primo.inc` que devuelva una variable booleana con verdadero o falso según corresponda si el valor contenido en la variable `$numero` del documento que incluye a `es_primo.in` es primo o no. Debes controlar que exista la variable `$numero` en el documento “llamante”.
- 2.- Observa los ficheros `index.php` y `/include/mambo.php` de Joomla.
- 3.- Modifica el fichero `datos.php` sustituyendo, donde sea posible, los `echo` por el operador `<<<`.
- 4.- Crea un formulario HTML que solicite una cadena con delimitador. Envía la cadena y el delimitador (que también solicitará el formulario) a un fichero php. Se mostrará las cadenas que forman la introducida por el usuario en una tabla HTML.
- 5- Crea un formulario HTML que solicite dos cadenas. Las pasará a un fichero php que las comparará y mostrará cuál de ellas es la mayor.

6.- Realiza un fichero php que muestre el efecto de las funciones rtrim, ltrim y trim.

7.- Crea en PHP el array escalar automoviles. Debe contener 5 modelos de coches. Se recorrerá el array mostrando su contenido. Se introducirá un nuevo modelo y se volverá a recorrer el array.

8.- Crea un array asociativo que contenga los siguientes campos: modelo, marca, fecha, cilindrada, motor, potencia. Este array contendrá los datos de un solo coche. Recórrelo mostrando su contenido en una tabla HTML.

9.- ¿Qué realiza el script PHP de la imagen siguiente? Contiene errores ¿Cómo los solucionarías?

```
<?php
$matriz[0]=array("director"=>"Francis Ford Coppola", "pelicula"=>"El padrino II", "calificacion"=>"buenísima")
$matriz[1]=array("director"=>"David Lean", "pelicula"=>"Lawrence de Arabia", "calificacion"=>"muy buena");
foreach ($matriz as $valor) {
    echo $valor["director"];
    echo "<br>";
    echo $valor["pelicula"];
    echo "<br>";
    echo $valor["calificacion"];
    echo "<br>";
}

$matriz[]=array("Torrente", "Santiago Segura", "regularcilla");
foreach ($matriz as $valor) {
    echo $valor
    echo "<br>";
    ;
}

?>
```

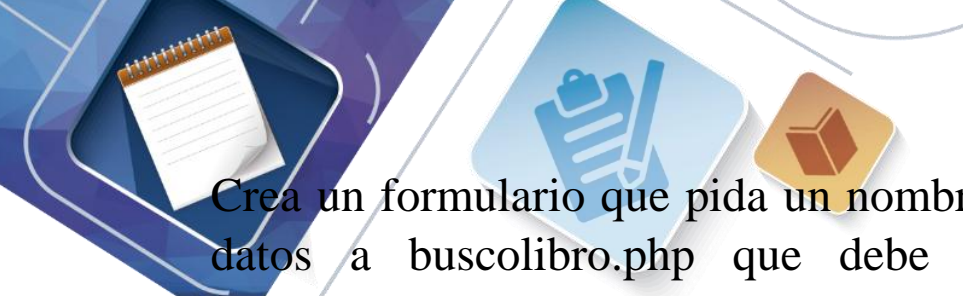
10.- ¿Cómo crearías un array como el de la actividad 25 que contuviera dos coches? ¿Cómo lo recorrerías? ¿Cómo añadirías un nuevo modelo de coche después de haberlo recorrido?

11.- Debes crear un script PHP que recorra un array que contenga títulos de discos, autores y precios. Los debe mostrar en una tabla HTML con un total de precio en la última fila así como un total de los libros mostrados obtenido con la función count().

12.- Crea el fichero datos.inc que contenga un script PHP que defina un array con marcas de coches.

Incluye este fichero en un fichero script PHP que muestre un formulario con un campo select cuyas opciones estén tomadas del array definido en datos.inc.

13.- Crea un array que contenga libros, autores y precios. Debe estar incluido en un fichero datos.inc.



Crea un formulario que pida un nombre de libro y envíe los datos a `buscolibro.php` que debe recorrer el array y devolvernos si el libro existe o no. Caso de existir nos mostrará el autor, y el precio.


Si no existe nos enviará al formulario de petición con un mensaje indicando que no se ha encontrado.

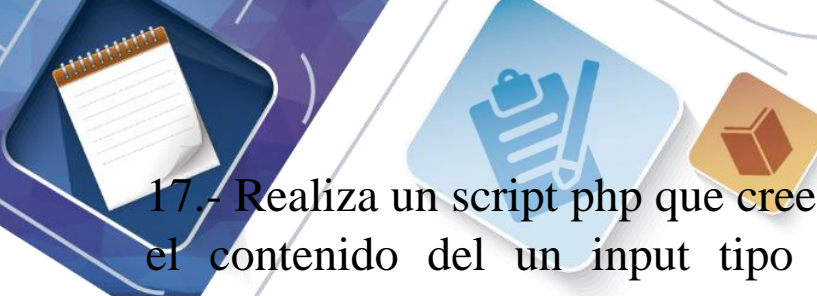
14.- Crea un formulario que solicite el nombre de usuario y contraseña. Debe existir `usuario.inc` que contenga la tabla de usuarios con login y password. El password debe estar encriptado con la semilla que decidas.

Cuando el usuario pulse el botón submit se debe comprobar si su login existe en la tabla y si el password es correcto. Si es correcto mostrará una página de bienvenida. Si no lo es volverá a solicitar el login y la contraseña repitiendo el proceso. Esta vez, en el documento de formulario, debe aparecer un mensaje indicando si es el usuario el que no existe o si la contraseña es incorrecta.

15.- Modifica el ejercicio 30 para que contenga la función `busco()` que devuelva un array con los valores encontrados, o vacío si no se hubiera encontrado nada.

16.- Incluye la función `busco()` del ejercicio anterior en un fichero include.





17.- Realiza un script php que cree el fichero prueba1.txt con el contenido del un input tipo texto pasado desde otro documento html. Si el tamaño de la cadena no es de 100 caracteres tendrás que añadir espacios al final hasta alcanzarlos. El último carácter que debes introducir es “\n” (fin de línea).

(Nota: vamos a utilizar la función `str_repeat($character, vecesqueserepite)` para rellenar hasta 100).

