

## RA4 TRI

### Pregunta 1

Señala la opción más correcta :

- a) Ninguna es correcta
- b) Los gestores de contenidos como WordPress o Joomla están desarrollados con lenguajes del lado del servidor y por tanto aceptan el desarrollo de módulos para adaptar las aplicaciones desarrolladas con ellos.
- c) c. Los gestores de contenidos como WordPress o Joomla no están desarrollados con lenguajes del lado del servidor.

La opción mas correcta es la b) debido a que WordPress y Joomla son sistemas de gestión de contenidos que están desarrollados principalmente con lenguajes del lado servidor como PHP

### Pregunta 2

El código siguiente:

```
<?php
session_destroy();
private function hola($v){

$s='';
foreach($v as $k->$v) $s.= "; ".$v;
echo $s;

}
session_start();
$_SESSION['nom']= "ana";
hola($_SESSION);

?>
```

- a) Al ejecutar, no escribe nada.
- b) Al ejecutar, escribe el string "; ana"
- c) Al ejecutar, escribe el string "; nom"

La respuesta es la b) porque la funcion hola() itera sobre \$\_SESSION que tiene la variable nom que en este caso es ana y concatena el “ ; ” lo que ha que al ejecutar escribe el string “ ; ana ”

### Pregunta 3

Explica brevemente por qué es necesario el uso de cookies y sesiones en las aplicaciones web. (Máximo 30 palabras)

Es necesario porque las cookies y las sesiones aportan una experiencia al usuario segura y optimizada debido a que estas almacenan datos y permiten mantener la comunicación con el servidor.

### Pregunta 4

El código siguiente:

```
<?php  
  
private function hola(){  
  
echo "<h1>".$_SESSION['nombre']."</h1>";  
  
}  
  
session_start();  
  
hola();  
  
?>
```

- a) No contiene errores.
- b) Contiene errores.
- c) Lanza un error al ser ejecutada

La respuesta correcta es la a) porque el fragmento de código dado no contiene ningún error

### Pregunta 5

La función md5() de php

- a) Permite encriptar contraseñas para que no estén almacenadas en claro.
- b) Ninguna es correcta
- c) Permite generar un resumen para validar las contraseñas sin almacenarlas

La respuesta correcta es la a) debido a que la función md5 convierte una cadena de texto a una cadena de 32 caracteres que es una representación textual del valor hexadecimal

### Pregunta 6

Las cookies... (selecciona la respuesta VERDADERA)

- a) Ejecutan código en el cliente
- b) Se genera en el servidor
- c) Se generan en el cliente

La respuesta es la b) porque se generan en el servidor y las envían a los navegadores que las incluye en futuras solicitudes HTTP

### Pregunta 7

Después de que un usuario se haya autenticado en una página de una aplicación web (señala la opción más correcta):

- a) Ninguna es correcta
- b) No es necesario hacer nada, porque el protocolo HTTP mantiene el identificador y el rol del usuario autenticado.
- c) Es necesario mantener el estado de la aplicación mediante sesiones para permitir a cada usuario acceder a las opciones asignadas a su rol.

La respuesta correcta es la c) debido a que la función de las sesiones es la de almacenar la información y el estado del usuario.

## RA4 ORD

### Pregunta 1

El código siguiente:

```
<?php

private function hola($v){ return "<h1>$v</h1>"; }

if ( isset($_POST['enviar']) ) then hola($_SESSION['nom']);

session_start();

?>

<form method='POST' action=' <? php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?> '>
<input type='submit' name='enviar' value='SALUDAR' /></form>
```

- a) Al pulsar el botón del formulario, puede lanzar un error o visualizar algo.
- b) Al pulsar el botón del formulario, lanza un error.
- c) Al pulsar el botón del formulario, no visualiza nada.
- d) Todas las demás opciones son incorrectas.

La respuesta correcta es la a) debido a que con el código mostrado la funcionalidad de la página web funcionará cuando se pulse el botón

### Pregunta 2

```
<html><h1><HOLA> </h1>

<?php

session_start();

private function hola(){

return "<h3>".$_SESSION['nombre']."</h3>";
}
hola();
?>

</html>
```

- a) Visualizará un nombre.

- b) Contiene errores.
- c) No contiene errores.
- d) Debajo de "HOLA", puede visualizar un nombre o no visualizar nada.

La respuesta correcta es la d) debido a que la variable nombre no esta declarada en la porción de código dado pero el "HOLA" si aparecerá como HTML y por ello debajo se visualizara un nombre o no se visualizara nada

### Pregunta 3

Las cookies... (selecciona la respuesta FALSA)

- a) Se generan en el servidor.
- b) Se generan en el cliente.
- c) Se almacenan en el cliente.

La respuesta FALSA es la b) debido a que realmente se generan en el servidor

### Pregunta 4

El código siguiente

```
<?php  
  
session_destroy();  
private function hola($v){  
  
    $s="";  
    foreach($v as $k->$v) $s.= "...".$k;  
    echo $s;  
  
}  
session_start();  
$_SESSION['nom']= "ana";  
hola($_SESSION);  
  
?>
```

- a) Todas las demás opciones son incorrectas.
- b) Al ejecutar, escribe un string que no conocemos.

c) Al ejecutar, escribe el string ";nom"

d) Al ejecutar, escribe el string ";ana"

La respuesta es b) debido a que en el "foreach" la concatenacion con " ..." es con un string que no se presenta en el codigo dado