

## Anexo 2

### Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

#### Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-2021

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo:	Denominación completa del título:
IFCS03	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional:
08	Desarrollo web en entorno servidor

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> <li>El examen tendrá una duración de 1h y 30min.</li> <li>La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta.</li> <li>Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto, en la hoja de respuestas, la hoja 1. Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada.</li> <li>Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar aquí:  <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> a   <input checked="" type="checkbox"/> b   <input type="checkbox"/> c   <input checked="" type="checkbox"/> d </div> </li> <li>Se dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro. Esa hoja se entregará obligatoriamente al final junto con el examen, si bien nada de lo escrito en la hoja de borrador se valorará en la corrección.</li> <li>Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, Tipp-Ex, etc.</li> <li>Por supuesto, tampoco se podrá emplear ningún dispositivo electrónico.</li> <li>Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.</li> </ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>El test se calificará sobre 10 puntos. Todas las preguntas se calificarán equitativamente con la misma cantidad de puntos. En cada pregunta se plantearán varias respuestas, y se deberá señalar la única que se considere correcta, según el caso. Cada respuesta correcta que se marque se valorará con 0,25 puntos, y si se marca alguna incorrecta, se valorará con una cantidad negativa equivalente a 1/3 de cada respuesta correcta. Es decir, se descontarán 0,08 puntos. Si no se está seguro de si una respuesta es correcta o no, y no se marca, no sumará ni restará puntos.</li> <li>Calificación final del módulo profesional: <ul style="list-style-type: none"> <li>El alumno obtendrá en el módulo profesional una calificación entera entre 1 y 10. Dicha calificación se calculará redondeando la conseguida en el examen. Si los decimales son inferiores a 0,5 la calificación se redondeará al entero más bajo; si son superiores o iguales a 0,5 al entero más alto. Esta regla tiene dos excepciones: las notas de examen que estén en el intervalo entre 4 y 5 se redondearán siempre a 4 y las inferiores a 1 se redondearán a 1.</li> </ul> </li> </ul>



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CALIFICACIÓN

RESPUESTAS TEST

1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

Correctas \_\_\_\_\_ Incorrectas \_\_\_\_\_ No Puntuadas/Sin Contestar \_\_\_\_\_

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

### CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- 1.- Con esta expresión regular: `"/^[^ad]?:?([\d])*(\\)?/"` que elemento NO pasaría el filtro:
  - a) 59887
  - b) bU334466\
  - c) bAd334466\
  - d) 666\
- 2.- Las claves de un array en PHP son:
  - a) Pueden contener claves integer y string al mismo tiempo
  - b) Todas las claves deben ser integer y comienzan en cualquier valor.
  - c) Todas las claves deben ser integer y comienzan en el cero.
  - d) Ninguna es correcta
- 3.- ¿Cuál de estas tecnologías permite la ejecución por el servidor web de programas escritos en cualquier lenguaje?
  - a) PHP.
  - b) CGI.
  - c) AMP.
  - d) Java EE.
- 4.- Las siglas REST:
  - a) No existen.
  - b) Afirma que la web no ha disfrutado de escalabilidad como resultado de una serie de diseños fundamentales.
  - c) Es un estilo de arquitectura software para sistemas hipermedia distribuidos como la World Wide Web.
  - d) Hacen referencia a un estándar que se utiliza en la implementación de servicios web.
- 5.- En PHP, en la subida de ficheros mediante formularios, para comprobar que la subida es HTTP POST, se utiliza:
  - a) Se usa `is_file()`.
  - b) Se usa `isset_file()`
  - c) Se usa `is_uploaded_file()`.
  - d) Se usa `move_file()`

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- 6.- ¿Cuál de estas instrucciones se utiliza en PHP para realizar una consulta a una base de datos MySQL?
- mysqli\_query
  - mysqli\_access
  - mysqli\_db\_access
  - Cualquiera de las anteriores es válida.
- 7.- En PHP cuando subimos ficheros al servidor mediante formularios.
- El elemento MAX\_FILE\_SIZE puede especificar un tamaño de fichero mayor que el establecido en la directiva upload\_max\_filesize del fichero php.ini, ya que sería el que prevaleciese, y debe preceder el campo de entrada de archivo.
  - El elemento MAX\_FILE\_SIZE puede especificar un tamaño de fichero mayor que el establecido en la directiva upload\_max\_filesize del fichero php.ini, ya que sería el que prevaleciese, y se puede definir en cualquier parte del formulario el campo de entrada de archivo.
  - El elemento MAX\_FILE\_SIZE no puede especificar un tamaño de fichero mayor que el establecido en la directiva upload\_max\_filesize del fichero php.ini y debe preceder el campo de entrada de archivo.
  - El elemento MAX\_FILE\_SIZE no se puede especificar dentro del formulario de subida de fichero.
- 8.- Indica que salida tiene el siguiente fragmento PHP.

```
<?php
    $var1 = 3;
    function mostrar() {
        $GLOBALS['var1'] = 1;
        echo $GLOBALS['var1'].'<br/>';
    }
    echo $var1 .'<br/>';
    mostrar();
    echo $var1 .'<br/>';
?>
```

- 3 1 3
  - 1 1 1
  - \$GLOBALS no existe.
  - 3 1 1
- 9.- En PHP, ¿qué información se almacena en la variable superglobal \$\_SERVER['HTTP\_HOST']?
- La dirección IP del servidor
  - El nombre del servidor
  - La versión de HTTP del servidor
  - Las anteriores respuestas no son correctas

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

10.- ¿Para qué sirve el siguiente código en PHP?

```
if (isset($variable)){}
```

- a) Recorre un array de nombre \$variable
- b) Crea una variable de nombre "\$variable"
- c) Verifica si la variable "\$variable" está definida y tiene un valor no nulo
- d) Ninguna de las anteriores

11.- En PHP, un array los valores deben ser

- a) Todos del mismo tipo.
- b) Pueden contener valores de diferentes tipos.
- c) Pueden contener valores de diferentes tipos, pero hay que indicarlo en la declaración
- d) Ninguna de las anteriores

12.- En PHP, si ha abierto un archivo en modo de adición ("a" o "a+"), para rebobinar la posición de un puntero a un archivo se usa:

- a) Fwrite
- b) Si ha abierto un archivo en modo de adición, no importa la posición del puntero del archivo.
- c) Rewind
- d) Rwrite

13.- En PHP, la función que me permite escribir una línea en un fichero txt y saber los caracteres que se han transcrito es:

- a) wrsize().
- b) write().
- c) rewrite().
- d) fputs().

14.- En PHP, para comprobar que un directorio existe tenemos la función.

- a) is\_file()
- b) file()
- c) exists\_file()
- d) isset\_file()

15.- En una base de datos, tras realizar una consulta, para obtener una fila de resultados como un array enumerado en PHP se utiliza:

- a) mysqli\_result\_row
- b) mysqli\_query\_row
- c) mysqli\_fetch\_row
- d) mysqli\_num\_row

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

16.- En PHP para cambiar de directorio se utiliza se utiliza la función:

- a) opendir()
- b) getcwd()
- c) chdir
- d) dirname

17.- En PHP, cuando se crea una cookie, ¿cuál es la duración o fecha de caducidad por defecto?

- a) Depende de la configuración del servidor web
- b) Hasta que el servidor web se cierre
- c) Hasta que el navegador web se cierre
- d) 60 minutos

18.- En PHP, ¿cuál es la forma correcta de incluir un fichero?

- a) include "fichero";
- b) include("fichero");
- c) require "fichero";
- d) Todas las respuestas son correctas

19.- Las funciones de filtrado que existen en PHP se clasifican en:

- a) Funciones de validación y de saneamiento
- b) Funciones de validación y de respuesta
- c) Funciones de control y de saneamiento
- d) Funciones de control y de respuesta.

20.- Que hace el siguiente código:

```
<?php
    $archivo = fopen("datos.txt","w+b")
    if( $archivo == false ) {
        echo "Error al crear el archivo";
    }
    else
    {
        fwrite($archivo, "Estamos probando\r\n");
        fflush($archivo);
    }
    fclose($archivo);
?>
```

- a) Abre el archivo, pero no lo crea en caso de no existir, escribe en el archivo, fuerza a que se escriban los datos pendientes en el buffer, y cierra el archivo.
- b) Abre el archivo, pero no lo crea en caso de no existir, escribe en el archivo, borra los datos del buffer, y cierra el archivo.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- c) Abre el archivo, pero no lo crea en caso de no existir, escribe y lee del archivo, borra los datos del buffer, y cierra el archivo.
- d) Abre el archivo, creándolo en caso de no existir, escribe en el archivo, fuerza a que se escriban los datos pendientes en el buffer, y cierra el archivo.

21.- En PHP, ¿qué información se almacena en la variable superglobal `$_SERVER['REMOTE_ADDR']`?

- a) La dirección IP del servidor
- b) La dirección IP del cliente
- c) La dirección IP del servidor de DNS
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

22.- En PHP y con las funciones de expresiones regulares PCRE, para realizar una comparación global con una expresión regular se emplea la función:

- a) `preg_match`
- b) `pattern_order`
- c) `preg_match_all`
- d) `pattern_order_all`

23.- En PHP y con las funciones de expresiones regulares PCRE, para realizar una sustitución en base a una expresión regular se emplea la función:

- a) `ereg_replace()`
- b) `preg_match_all()`
- c) `replace()`
- d) `preg_replace()`

24.- En PHP, ¿qué hace la sentencia `continue`?

- a) Finaliza la ejecución del método actual
- b) Finaliza la ejecución del código
- c) Salta a la siguiente iteración en el bucle `for`, `foreach`, `while` o `do-while` actual
- d) Finaliza la ejecución del bucle `for`, `foreach`, `while` o `do-while` actual.

25.- Que hace el siguiente código:

```
<?php
session_start();
unset($_SESSION["nombre_usuario"]);
unset($_SESSION["nombre_cliente"]);
session_destroy();
.....
?>
```

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- a) Inicia la sesión si no lo está ya, se liberarán sesiones del usuario y el cliente especificados, y ya no se puede destruir nada más porque se ha destruido todo en las dos líneas anteriores.
- b) Inicia la sesión si no lo está ya, se liberarán las variables de sesión registradas, y elimina cualquier dato de la sesión
- c) Inicia la sesión si no lo está ya, se liberarán sesiones del usuario y el cliente especificados, y borra la cookie de sesión actual.
- d) Inicia la sesión si no lo está ya, se liberarán sesiones del usuario y el cliente especificados, y borra el fichero de sesión actual.

26.- En PHP y MySQL, para liberar la memoria utilizada por un resultado se emplea la función

- a) mysqli\_clean()
- b) mysqli\_free()
- c) mysqli\_free\_result()
- d) mysqli\_garbage\_collect()

27.- En PHP, ¿qué característica de mysqli puede suponer un grave problema de seguridad en una aplicación web?

- a) Las sentencias múltiples
- b) Los procedimientos almacenados
- c) Las sentencias preparadas
- d) Las transacciones

28.- Que hace el siguiente código:

```
<?php
    if( isset($_COOKIE['nombre']) )
    {
        setcookie("nombre", "cookie-de prueba", time() - 1 );
    }
    else
    {
        echo "No existe la Cookie";
    }
?>
```

- a) Con la función setcookie está creando la cookie.
- b) Asigna un valor a una cookie que aunque ya existía carecía de valor inicial.
- c) Elimina la cookie.
- d) Ninguna de las anteriores.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

29.- Que salida tiene la siguiente función

```
function function2($var)
{
$tmp = (isset($_REQUEST[$var])) ? trim(htmlspecialchars($_REQUEST[$var], ENT_QUOTES, "UTF-8")) : "";
return $tmp;
}
```

- a) Ninguna, ya que hay errores de sintaxis.
- b) Elimina los caracteres indeseables normaliza los datos y los retorna de forma segura.
- c) Retorna el valor que se pasa por parámetro en caso de existir, sin modificarle nada.
- d) Ninguna de las anteriores.

30.- En PHP, para poder acceder a las variables de una sesión, el documento debe contener la función

- a) session\_id().
- b) session\_name().
- c) siempre están accesibles en \$\_SESSION, por ser una variable super global.
- d) session\_start().

31.- En PHP, ¿qué es \$\_FILE?

- a) Un array asociativo de elementos subidos al script en curso a través del método POST.
- b) Un array asociativo de variables pasado al script actual vía parámetros URL.
- c) a y b son correctas
- d) Ninguna de las anteriores.

32.- En el siguiente código se debe permitir al usuario añadir ficheros en un formulario.

ej5.3.html	
1.	<!DOCTYPE html >
2.	<html>
3.	<head>
4.	<meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" httpequiv="
5.	content-type">
6.	<title>Galeria 5.3</title>
7.	</head>
8.	<body>
9.	<form >
10.	Enviar foto: <input name="foto" type="file">
11.	<input type="submit" value="Enviar">
12.	</form>
13.	</body>
14.	</html>

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Indica que atributos debes poner en la etiqueta del formulario, línea 9 (negrita)

- a) action="ej5.3.php" method="post" enctype="multipart/form-data"
- b) action="ej5.3.php" method="get" enctype="multipart/form-data"
- c) action="ej5.3.php" method="post" enctype="text/plain"
- d) action="ej5.3.php" method="get" enctype="text/plain"

33.- En PHP, para copiar un fichero subido desde un formulario HTML a su destino final se debe emplear

- a) cp\_uploaded\_file()
- b) copy\_uploaded\_file()
- c) mv\_uploaded\_file()
- d) move\_uploaded\_file()

34.- En el siguiente código se debe permitir al usuario añadir ficheros en un formulario. Indica que añadirías (línea 5) en el código php para preguntar si el fichero ha sido subido correctamente por el método adecuado.

ej5.3.php	
1.	<!DOCTYPE html >
2.	<html>
3.	<body>
4.	<?php
5.	<b>if (                      ) {</b>
6.	\$nombre = date(DATE_RFC822);
7.	print(\$nombre);
8.	copy(\$_FILES['foto']['tmp_name'], "fotos/\$nombre.jpg");
9.	} else
10.	echo " posible ataque de carga de archivo. Nombre de archivo: " . \$_FILES['foto']['name'] . "--
	" . \$_FILES['foto']['tmp_name'];
11.	?>
12.	</body>
13.	</html>

- a) is\_uploaded\_file(\$\_FILES['foto']['tmp\_name'])
- b) readfile(\$\_FILES['foto']['tmp\_name'])
- c) copy\_uploaded\_file(foto\_name, "directorio/\$img")
- d) Ninguna de las anteriores

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

35.- Indica que realiza el siguiente código:

```
while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    printf ("%s (%s)\n", $row["Name"], $row["CountryCode"]);
}
mysqli_free_result($result);
}
```

- Obtiene un array asociativo y libera el conjunto de resultados
- obtiene un array numérico y libera el conjunto de resultados.
- obtener un array que puede ser tanto asociativo como numérico y libera el conjunto de resultados.
- solamente libera el conjunto de resultados.

36.- Indica que salida tiene el siguiente fragmento PHP.

```
<?php
$var1 = 3;
function mostrar() {
    $var1 = 2;
    $var1 = 1;
        static $var2 = 1;
        $var2=$var2+1;
        echo $var2. '<br/>';
    }
echo$var1 . '<br/>';
mostrar();
    mostrar();
    mostrar();
    mostrar();
?>
```

- 3 2 2 2 2
- 3 1 1 1 1
- 3 3 3 3 3
- 3 2 3 4 5.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

37.- En PHP, suponiendo que el fichero "algo.txt" existe y posee contenido, ¿cuál es el resultado final de este código?

```
<?php
$output = file("algo.txt");
?>
```

- a) Un puntero a fichero que se puede emplear en otras funciones para leer el contenido del fichero
- b) Un array en el que cada posición es una línea del fichero.
- c) Una cadena que contiene todo el contenido del fichero.
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

38.- Indica que realiza el siguiente código Mysql:

```
<?php
$mysqli = new mysqli("localhost","my_user","my_password","my_db");

if ($mysqli -> connect_errno) {
    echo "Failed to connect to MySQL: ". $mysqli -> connect_error;
    exit();
}
?>
```

- a) Verifica si la base de datos existe, y en caso contrario muestra el error.
- b) Verifica si en la base de datos hay información, y en caso contrario muestra el error.
- c) Verifica que el usuario está autorizado para entrar en la base de datos, y en caso contrario muestra el error.
- d) Verifica si se ha abierto una conexión al servidor MySQL y en caso contrario muestra el error.

39.- ¿Qué es el ámbito de una variable php?

- a) Es el tipo de datos para el que está definida.
- b) Se refiere a las reglas que dicta el lenguaje para dar nombre a los identificadores de las variables.
- c) Los tipos de datos compatibles con el tipo de dato que tiene la variable.
- d) Es el grado de disponibilidad de la variable a lo largo de nuestro programa.

40.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones a cerca de las funciones file\_exists e is\_file, es cierta.

- a) is\_file y file\_exists determinan lo mismo, son funciones idénticas.
- b) file\_exists determina la existencia solo de directorios.
- c) file\_exists no existe.
- d) file\_exists puede determinar si existe un archivo y puede determinar si existe el directorio.