

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 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
- El examen tendrá una duración de 1h y 30 min. - La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta. - Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto, en la hoja de respuestas, la hoja 2. Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada. - Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar aquí: a ☐ b ☒ c ☐ d ☐ - 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. - Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, Tipp-Ex, etc. - Por supuesto, tampoco se podrá emplear ningún dispositivo electrónico. - Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
- 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. - Calificación final del módulo profesional: - El alumno obtendrá en el módulo profesional una calificación entera entre 1 y 10. Dicha calificación se calculará redondeando la conseguida en la prueba. 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 una excepción: las notas de examen inferiores a 1 se redondearán a 1.

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

CALIFICACIÓN

RESPUESTAS TEST

1 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	11 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	21 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	31 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
2 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	12 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	22 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	32 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
3 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	13 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	23 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	33 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
4 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	14 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	24 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	34 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
5 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	15 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	25 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	35 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
6 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	16 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	26 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	36 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
7 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	17 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	27 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	37 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
8 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	18 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	28 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	38 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
9 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	19 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	29 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	39 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
10 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	20 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	30 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	40 a ☐ b ☐ c ☐ 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.- `/^[A-Z]?[0-9]{2,4}(-)?/` ¿Cuál de las siguientes cadenas NO pasaría el filtro?

- a) A123-
- b) Z99
- c) b1234
- d) 123-

2.- Código PHP:

```
$b = 0;
if (!$b) {
    echo "Verdadero";
} else {
    echo "Falso";
}
```

¿Qué imprimirá?

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Error
- d) Null

3.- ¿Cuál de las siguientes NO es un método válido para pasar datos entre páginas PHP?

- a) Session
- b) URL (GET)
- c) Header
- d) File

4.- Expresión regular en PHP `$pattern = "/^[a-z]{2,4}[0-9]{1,3}$/";` ¿Cuál de estas cadenas NO pasaría el filtro?

- a) ab12
- b) abcd123
- c) a1
- d) abcde12

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

- 5.- ¿Cuál de las siguientes funciones se utiliza para obtener todas las filas de un resultado MySQL como un array asociativo?
- mysql_query
 - mysql_fetch_assoc
 - mysql_num_rows
 - mysql_select_db

- 6.- ¿Qué imprimirá este código?

```
$value = "";
if ($value) {
    echo "Activo";
} else {
    echo "Inactivo";
}
```

- Activo
 - Inactivo
 - Error
 - Null
- 7.- Al subir un archivo mediante un formulario, ¿qué afirmación es correcta?
- Si el archivo supera post_max_size en php.ini, PHP genera un error y no se sube nada.
 - El tamaño máximo del archivo no depende de upload_max_filesize.
 - MAX_FILE_SIZE puede ir después del campo <input type="file">.
 - El servidor no tiene límite de tamaño para subir archivos.

- 8.- ¿Cuál será la salida?

```
$a = "foo";
$$a = "bar";
$foo .= "baz";
echo $foo;
```

- foo
- bar
- barbaz
- foobaz

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

9.- ¿Qué imprime el código?

```
$x = 20;
function prueba() {
    global $x;
    $x = 50;
}
prueba();
echo $x;
```

- a) 20
- b) 50
- c) Error
- d) Nada

10.- ¿Cuál de las siguientes formas es válida para crear un array asociativo en PHP?

- a) \$arr = array("nombre" => "Juan", "edad" => 25);
- b) \$arr = ["nombre" => "Juan", "edad"];
- c) \$arr = new Array("nombre"=>"Juan");
- d) \$arr = (array)["nombre"=>"Juan"];

11.- ¿Qué información devuelve \$_SERVER['HTTP_USER_AGENT']?

- a) La dirección IP del servidor
- b) El tipo y versión del navegador del cliente
- c) El método HTTP de la solicitud
- d) El nombre del script actual

12.- Si en un formulario se sube un archivo mayor que upload_max_filesize en php.ini, ¿qué pasa?

- a) El archivo se sube igual, ignorando el límite
- b) PHP genera un error y no se sube el archivo
- c) Se sube, pero se trunca
- d) Se guarda en una carpeta temporal y luego se borra

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

13.- Código PHP:

```
$a = "color";
$$a = "rojo";
$color .= " claro";
echo $color;
```

¿Cuál es la salida del código?

- a) color
- b) rojo
- c) rojo claro
- d) color claro

14.- Código PHP:

```
$numero = 100;
function cambiar() {
    $numero = 200;
}
cambiar();
echo $numero;
```

¿Qué imprime este código?

- a) 100
- b) 200
- c) Error
- d) Nada

15.- ¿Cuál de las siguientes formas es válida para crear un array indexado en PHP?

- a) \$arr = array(1, 2, 3);
- b) \$arr = array{1, 2, 3};
- c) \$arr = new Array(1, 2, 3);
- d) \$arr = (array)1, 2, 3;

16.- ¿Qué información devuelve \$_SERVER['REMOTE_ADDR']?

- a) La dirección IP del servidor
- b) La dirección IP del cliente
- c) El nombre del script actual
- d) El método HTTP utilizado

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

17.- ¿Qué función se usa para obtener el número de filas devueltas por una consulta MySQLi?

- a) mysqli_fetch_assoc()
- b) mysqli_num_rows()
- c) mysqli_fetch_row()
- d) mysqli_query()

18.- Si un archivo no se sube correctamente a través de un formulario, ¿dónde se puede verificar el tipo de error?

- a) \$_POST['archivo']['error']
- b) \$_FILES['archivo']['error']
- c) \$_SERVER['FILE_ERROR']
- d) \$_REQUEST['archivo']['error']

19.- Dado el código:

```
include "noexiste.php";
echo "Hola";
```

Si el archivo no existe, ¿qué ocurre?

- a) No se muestra nada
- b) Se produce un error fatal
- c) Se muestra un warning y se imprime "Hola"
- d) PHP se detiene

20.- ¿Qué imprime este código?

```
function f($n) {
    if ($n > 0)
        return $n;
    return;
}
echo f(0);
```

- a) 0
- b) NULL
- c) No imprime nada
- d) Error

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

21.- ¿Qué modo de apertura crea el archivo y falla si ya existe?

- a) "w"
- b) "a"
- c) "x"
- d) "r+"

22.- ¿Cuál de las siguientes es una variable superglobal en PHP?

- a) \$session
- b) \$_COOKIE
- c) \$GLOBALS_VAR
- d) \$SERVER

23.- ¿Qué función en PHP se utiliza para comprobar si un patrón existe dentro de una cadena?

- a) preg_replace
- b) strstr
- c) preg_match
- d) preg_split

24.- ¿Qué modo de apertura permite leer y escribir, colocando el puntero al inicio del archivo sin borrar su contenido?

- a) "r"
- b) "w+"
- c) "a+"
- d) "r+"

25.- ¿Qué función en PHP se utiliza para eliminar completamente una sesión, incluyendo la cookie de sesión?

- a) session_unset()
- b) session_reset()
- c) session_destroy()
- d) unset(\$_SESSION)

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

26.- ¿Qué valor devuelve esta función?

```
function test($x) {
    if ($x < 0)
        return -1;
    return 1;
}

echo test(0);
```

- a) -1
- b) 0
- c) 1
- d) NULL

27.- ¿Qué función en PHP se utiliza para escapar caracteres especiales antes de mostrar datos en HTML y evitar XSS?

- a) addslashes()
- b) htmlentities()
- c) mysqli_real_escape_string()
- d) strip_tags()

28.- ¿Cuál de las siguientes variables muestra la dirección IP del cliente?

- a) \$_SERVER['SERVER_ADDR']
- b) \$_SERVER['REMOTE_ADDR']
- c) \$_SERVER['HTTP_USER_AGENT']
- d) \$_SERVER['SCRIPT_NAME']

29.- ¿Cuál es la directiva de PHP que define el tamaño máximo de un archivo que se puede subir?

- a) max_post_size
- b) upload_max_filesize
- c) file_upload_size
- d) max_file_size

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

30.- ¿Qué devuelve is_uploaded_file(\$_FILES['foto']['tmp_name']) si el archivo no fue subido por el formulario?

- a) true
- b) false
- c) La ruta del archivo temporal
- d) Error fatal

31.- Dado el siguiente código:

```
$contador = 5;

function incrementar() {
    // ¿Cómo accedo a $contador?
    $contador++;
}
incrementar();
echo $contador;
```

¿Qué línea deberías añadir dentro de la función para que \$contador global se incremente correctamente?

- a) global \$contador;
- b) \$contador = \$GLOBALS['contador'];
- c) use \$contador;
- d) \$this->contador;

32.- ¿Qué sucede si intentas acceder a una variable global dentro de una función sin usar global ni \$GLOBALS?

- a) PHP genera un error fatal.
- b) PHP accede a la variable global automáticamente.
- c) La variable se trata como local indefinida y no afecta a la global.
- d) PHP convierte la variable en superglobal.

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

33.- ¿Cómo puedes acceder a una variable externa dentro de una función anónima (closure)?

```
$valor = 5;

$func = function() {
    echo $valor;
};
```

- a) \$valor se puede usar directamente.
- b) Usando use (\$valor) al declarar la función.
- c) Usando global \$valor dentro del closure.
- d) No es posible en PHP.

34.- ¿Qué función permite verificar que un archivo ha sido subido por un formulario HTML y no proviene de otro origen?

- a) file_exists()
- b) is_uploaded_file()
- c) check_uploaded_file()
- d) upload_file()

35.- Para subir archivos en un formulario HTML, ¿qué atributos son obligatorios en la etiqueta <form>?

- a) method="post" enctype="multipart/form-data"
- b) method="get" enctype="multipart/form-data"
- c) method="post"
- d) method="get"

36.- ¿Qué hace el siguiente código PHP?

```
if (is_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'])) {
    echo "Archivo válido";
} else {
    echo "Posible ataque de carga de archivo";
}
```

- a) Verifica que el archivo proviene de un formulario HTML
- b) Comprueba que el archivo existe en el servidor
- c) Borra la cookie de sesión
- d) Mueve el archivo a otra carpeta

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

37.- ¿Qué hace el siguiente código PHP?

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "usuario", "pass", "mi_base");
if ($mysqli->connect_errno) {
    echo "Error: " . $mysqli->connect_error;
}
```

- a) Solo establece la conexión al servidor sin seleccionar base de datos.
- b) Conecta al servidor y selecciona la base de datos mi_base.
- c) Crea automáticamente la base de datos mi_base.
- d) Borra la base de datos mi_base si existe.

38.- ¿Qué imprime el siguiente código PHP?

```
$contador = 10;

function incrementar() {
    global $contador;
    $contador++;
}
incrementar();
echo $contador;
```

- a) 10
- b) 11
- c) 1
- d) Error

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

39.- ¿Qué hace este código?

```
<form method="post">
  <input name="usuario">
  <input type="submit">
</form>

<?php
if(isset($_POST['usuario'])){
  echo "Hola, ".$_POST['usuario'];
}
?>
```

- a) Imprime "Hola, " seguido del valor enviado en el formulario
- b) Imprime "Hola, " sin nada más
- c) Da error porque \$_POST no existe
- d) Borra el valor del formulario

40.- ¿Qué sucede al ejecutar este código?

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "usuario_incorrecto", "12345", "mi_bd");

if ($mysqli->connect_errno) {
  echo "Error: ".$mysqli->connect_error;
} else {
  echo "Conexión exitosa!";
}
```

- a) Se conecta correctamente y muestra "Conexión exitosa!"
- b) Muestra un mensaje de error con el motivo de fallo de conexión
- c) Borra la base de datos "mi_bd"
- d) No hace nada