

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

Pruebas para la obtención del título de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

Código del módulo	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (IFCS/01)
Clave o código del ciclo	IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB (0376)

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> • Duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos • Cumplimente los datos del aspirante antes del examen y firme todas las hojas incluida la hoja de respuestas • Tenga disponible y visible sobre la mesa su documento de identidad • Todos los dispositivos móviles deben estar apagados durante la prueba y depositados, en lugar visible, en la mesa del profesor que vigila la prueba • No separe las hojas de la prueba • Conteste a las cuestiones únicamente en la hoja final de respuestas adjunta utilizando un bolígrafo de tinta indeleble que no sea de color rojo

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • La prueba consta de 40 preguntas con un factor del 25% y un valor de: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 punto cada respuesta correcta ◦ -0,333 puntos cada respuesta incorrecta

CALIFICACIÓN



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

1.-¿Qué capa es la que permite acceder a las bases de datos en una arquitectura de tres capas de una aplicación web?

- a) Presentación
- b) Lógica
- c) Negocio
- d) Ninguna de las anteriores

2.- En las Aplicaciones web ¿Qué capa es la que se encarga de crear HTML y CSS de una aplicación web datos en una arquitectura de tres capas?

- a) Presentación
- b) Lógica
- c) Negocio
- d) Ninguna de las anteriores

3.- El formato de difusión de contenidos en la Web para suministrar información actualizada a sitios web o programas es:

- a) http
- b) RSS
- c) https
- d) Ninguna respuesta de las anteriores es válida

4.- El sitio web que usa software que permite crear y editar páginas enlazadas entre sí mediante un editor de textos WYSIWYG que se ejecuta en el navegador es:

- a) CMS
- b) Wiki
- c) Podcast
- d) Blog

5.- Lo que distingue especialmente a PHP es que el código es:

- a) Ejecutado directamente en el lado del cliente



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

- b) Genera, automáticamente, el HTML en el lado del cliente
- c) Ejecutado en el lado del servidor que envía el HTML al lado del cliente
- d) Ninguna respuesta de las anteriores es válida

6.- La estructura de control de PHP Do-while equivale a la estructura algorítmica

- a) Iterar general
- b) Mientras
- c) Repetir
- d) Para

7.- Respeto al siguiente código señala la respuesta correcta:

```
<?php
print "<p>Comienzo</p>\n";
for ($i =0;$i>3;$i++)
{
    print "<p> $i</p> \n";
}
print "<p> Final </p>\n";
?>
```

- a) Es un bucle infinito
- b) El bucle se ejecuta tres veces
- c) El bucle no se ejecuta ni una sola vez
- d) El bucle se ejecuta cuatro veces

8.-De los tipos de mensajes de petición, GET

- a) Es una solicitud de datos del cliente
- b) Es una solicitud de datos del servidor
- c) Se utiliza para enviar mensajes que cargan los datos en el servidor
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

9.-El acrónimo LAMP referido a paquetes de servidores web incluye:



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

- a) Cualquier SO, Apache, Mysql y Perl o Python
- b) Cualquier SO, Apache, Mysql y PHP
- c) Linux, Apache, Mysql y PHP, Perl o Python
- d) Linux, Apache, Mysql y Python

10.-La transferencia de datos que se realiza en el cuerpo de una petición HTTP se realiza vía:

- a) \$_GET
- b) \$_POST
- c) Cualquiera de las dos
- d) Ninguna de las dos

11.-Dado el siguiente código:

```
<?php
$numero = 1;
while ($numero <= 10) {
    echo $numero++ . "<br />";
}
?>
```

- a) No hace nada
- b) Escribe 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
- c) Escribe 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

12.-Las sentencias *break* y *continue* permiten influir o alterar el transcurso de un bucle

- a) while, do-while o for
- b) while, do-while, pero nunca un bucle for
- c) solamente un bucle for
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

13.-Un array asociativo en PHP

- a) Son arrays cuyos keys son strings con valores personalizados



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

- b) Puede llevar también valores numéricos
- c) Las respuestas a) y b) son correctas
- d) Las respuestas a) y b) son incorrectas

14.- Cuando se instala el servidor web Apache 2 en local en el sistema, ¿qué fichero y en qué directorio de Linux busca el servidor web por defecto cuando en el navegador ponemos <http://localhost> ?

- a) En el que le indiquemos en la instalación
- b) En /home/index.html
- c) En /var/www/html/index.html
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

15.- Si queremos enviar un formulario al servidor, ¿Dónde se ejecuta este formulario?

- a) En el back-end y los datos se envían al front-end
- b) En el front-end y los datos se envían al back-end
- c) En el back-end exclusivamente
- d) Ninguna de las anteriores

16.- Indica cuál de los siguientes CMS está orientado al comercio electrónico

- a) Mambo
- b) Magento
- c) B2Evolution
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

17.- En Wordpress el componente que nos añade una nueva funcionalidad, no visual a nuestro sitio Web se llama:

- a) Entrada
- b) widget
- c) Plugin
- d) Página



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

18.-¿Cuál de los siguientes CMS está orientado a foros?

- a)Vbulletin
- b)Joomla
- c)Prestashop
- d)Magento

19.-Para hacer una copia de seguridad con Drupal

- a)Se puede hacer manualmente sin ayuda de módulos ni servicios de terceros
- b)Hay que utilizar servicios externos ajenos a Drupal
- c)Hay que utilizar la herramienta backup and migrate que es parte del núcleo de Drupal
- d)Hay que instalar obligatoriamente módulos de terceros, como por ejemplo, backup and migrate

20.- Un slug es

- a)Un plugin elaborado por terceros
- b)Un nombre amigable que se incrusta a la URL para acceder más fácilmente a un recurso de la Web
- c)Un nombre de una entrada o de una página
- d)Un elemento de las taxonomías, diferente de las categorías o etiquetas

21.-En terminología de Wordpress, un post es

- a)Un dato oculto
- b)Una tarea que tenemos pendiente
- c)Un formulario de introducción de datos
- d)Una entrada de blog

22.-¿A qué están orientados los CMS Dokeos y Canvas?

- a)Blogs
- b)e-learning
- c)Foros



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

d)Wikis

23.-¿Qué es Cron?

- a)El archivo que almacena las tareas que va realizando el sistema
- b)Un módulo de automatización de tareas programadas
- c)El reloj del sistema que utiliza Drupal
- d)El panel de administración de Drupal

24.-En PHP, ¿en qué atributo de un formulario especificamos la página a la que se van a enviar los datos del mismo?

- a)name
- b)file
- c)action
- d)description

25.-¿Cuál de las siguientes instrucciones está correctamente escrita en PHP?

- a)if (a=0) print a
- b)if (a==0)echo "hola mundo";
- c)if(a==0){echo ok}
- d)if(a==0):print a;

26.-Dos de las formas de pasar parámetros entre páginas PHP son:

- a)Require e Include
- b)Get y Put
- c)Post y Get
- d)Into e Include

27.-¿Cuál de las siguientes instrucciones se utiliza para realizar una consulta a una Base de Datos de mysql?



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

- a)mysql_query
- b)mysql_access
- c)mysql_db_access
- d)Ninguna de las anteriores

28.-¿Cómo se define una variable de tipo string en PHP?

- a)char str;
- b)string str;
- c)En PHP no se define el tipo de las variables explícitamente
- d)Ninguna de las anteriores

29.-¿Para qué sirve el siguiente código?: 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

30.-Cuando la propiedad “action” de un formulario se establece a “ ” o no se indica, significa:

- a)Es indiferente, puesto que el navegador nos preguntará dónde se quieren enviar los datos
- b)No queremos que el formulario sea procesado
- c)Los datos se tienen que procesar en la misma página donde se define el formulario
- d)Ninguna es correcta

31.-¿Cuál de los siguientes símbolos se utiliza para concatenar en PHP?

- a)*
- b)/
- c)+
- d).

32.-¿Cuál de las siguientes variables ha sido declarada de forma incorrecta?

- a)\$alumnos=50;



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

b)\$5alumnos=50;

c)\$_alumnos=50;

d)\$alumnos_clase=50;

33.-¿Cuál es el valor del índice para el elemento “o”?

\$vocales = array (1 => “a”, 3=> “e”, “i”, “o”, “u”);

a)7

b)6

c)5

d)2

34.-¿Qué función devuelve el número de elementos de un array o arreglo?

a)len()

b)count()

c)array_count()

d)array_len()

35.-¿Qué es la variable predefinida \$GLOBALS?

a)Es una variable que contiene una referencia a los valores locales de una función

b)Es una variable que contiene una referencia a cada variable disponible en el espectro de las variables del script

c)Variables proporcionadas al script por medio de cualquier mecanismo de entrada del usuario

d)Variables definidas por el servidor Web

36.-En un formulario ¿qué control debe utilizarse para enviar la información proporcionada por el usuario?

a)Control submit

b)Control text

c)Control radio

d)Control select



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

37.-En un formulario ¿qué control debe utilizarse para obtener una respuesta única entre varias opciones?

- a)Control text
- b)Control select
- c)Control submit
- d)Control radio

38.-¿Cuál de las siguientes formas de iniciar un array es correcta?

- a)\$arreglo=[];
- b)\$arreglo=array[];
- c)\$arreglo=array();
- d) Opciones a y c

39.-La estructura de control que permite repetir un bloque de instrucciones un número determinado de veces es:

- a)while
- b)if /else
- c)for
- d)switch

40.-¿Cuál es la siguiente estructura de control?

```
if (($promedio >=10) && ($promedio <=20)) {echo "Aprobado";}
```

- a)Estructura de repetición
- b)Estructura condicional
- c)Función comparativa
- d)Una comparación

HOJA DE RESPUESTAS



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta
1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	