

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 2023-2024

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

- 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

- La prueba consta de 40 preguntas con un factor del 25% y un valor de:
 - 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



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

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

- a) Ejecutado directamente en el lado del cliente
- 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



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

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

- 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



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

13.-Un array asociativo en PHP

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



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

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

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



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

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
- 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;



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

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?

- 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



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

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;
- 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()



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

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

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



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

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

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	

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

12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	