

Prova objectiva d'avaluació dels aprenentatges

Número i nom del curs	18/FOAP/413/0155529/009 Acció formativa: [IFCD0210_CEN] Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia web
Mòdul Formatiu que s'avalua	MF0492_3: Programació web a l'entorn servidor.

Nom i Cognoms de l'alumne/a	
NIF de l'alumne/a	
Data de la prova	27 MAIG 2019
Signatura	

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

La prova consisteix en un qüestionari de "N" ítems amb quatre alternatives de resposta.

Ex. "Què es una base de dades?"

- Un programa de lògica.
- Una funció sense relacions.
- Un conjunt de dades relacionades.**
- Un objecte amb molts números.

Només una de les alternatives és correcta.

Contesti directament en aquest document senyalant amb un cercle aquella alternativa que consideri correcta.

En cas d'error s'haurà d'invalidar traçant una creu en la resposta errònia i a continuació marcar amb un cercle la resposta correcta.

PUNTUACIÓ:

Respostes correctes	1 punt
Respostes incorrectes	- 0.1 punts
Respostes en blanc	0 punts

Puntuació mínima exigida: N

ITEMS (Coneixements, aplicació i comprensió)

1. Las variables en PHP siempre empiezan por...

- A. \$ (dólar)
- B. \$_ (dólar y guión bajo)
- C. . (punto)
- D. Podemos escribirlas con el nombre que queramos y no hace falta que empiece por ningún carácter especial

2. Si tenemos dos variables de tipo numérico \$num1 y \$num2

- A. Con el símbolo más (+) se concatenan
- B. Con el símbolo más (+) se suman
- C. Con el símbolo (_) se concatenan
- D. Con la barra vertical (|) se concatenan

3. Si recorremos un array con el bucle foreach (\$array as \$nombre=>\$valor). Para saber el valor de los índices ¿qué variable tenemos que mirar?

- A. \$nombre
- B. \$valor
- C. \$array
- D. \$key

4. Si queremos enviar datos de forma visible en la url de la página. ¿Por qué método lo enviaremos?

- A. POST
- B. GET
- C. POST y GET indistintamente
- D. No se puede

5. Para comparar dos variables para saber si son iguales utilizaremos

- A. =
- B. ==
- C. Equal
- D. Todas las anteriores

6. Echo y print_r:

- A. *echo* imprime por pantalla cualquier tipo de variable y *print_r* lanza a la impresora el código de la página.
- B. *echo* sirve para sacar por pantalla variables de tipo *texto* y *print_r* variables de tipo *array*.
- C. *echo* saca por pantalla el valor de cualquier tipo de variable, y *print_r* sólo de tipo *array*.
- D. Son variables de sistema que hay que declarar al principio de la página.

7. Para poder acceder a un atributo de un objeto ¿qué símbolo se utiliza?

- A. \$Objeto->atributo
- B. \$Objeto=>atributo
- C. \$Objeto.atributo
- D. \$Objeto(\$atributo)

8. El método __construct() dentro de una clase se llama cuando:

- A. Lo llamamos explícitamente con \$objeto-> __construct();
- B. No se llama nunca, es una función interna de la clase para realizar operaciones dentro de ella.
- C. Cada vez que se llame a un método pasa primero por el constructor.
- D. Al crear un objeto nuevo basado en esa clase con la palabra new

9. Para que sirve mysqli_fetch_assoc

- A. Devuelve un solo registro en un array asociativo
- B. Devuelve todos los registros de una tabla
- C. Devuelve un solo registro en un array numérico.
- D. Esta instrucción no existe

10. Las variables Superglobales

- A. Son variables que creamos nosotros para guardar datos
- B. Son arrays asociativas que empiezan por \$_ y las rellena el propio php.
- C. No existen.
- D. Son constantes de configuración que no se pueden utilizar en el código.

11. En lenguaje SQL, para crear, modificar y borrar objetos (estructura) de base de datos (tablas, vistas, ...) se utiliza:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| A. CREATE, ALTER, DELETE | C. INSERT, UPDATE, TRUNCATE |
| B. CREATE, ALTER, DROP | D. INSERT, ALTER, DELETE |

12.Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en una BBDD

- A. Una clave primaria tiene que ser siempre numérica
- B. Una clave primaria identifica de forma única un registro dentro de una tabla
- C. La clave siempre tiene que ser autonumérica
- D. Ninguna de las anteriores

13. Las claves foráneas (FK)

- A. Sirven para interrelacionar tablas
- B. Sólo pueden ser numéricas
- C. Sólo puede haber una en una tabla
- D. Ninguna de las anteriores

14. ¿Cuál es el orden correcto para crear una consulta a base de datos?

- A. Select, from, where, order by
- B. Select, where, from, group by
- C. Select, where, from, order by
- D. Select, from, where, order by, group by

15. XAMPP

- A. Es una aplicación que instalamos en nuestro ordenador local para convertirlo en un servidor web
- B. Entre otros programas instala el traductor php (Apache) y la base de datos MySQL
- C. Utiliza phpMyAdmin para la gestión de la base de datos MySQL
- D. Todas son ciertas

CALCUL DE LA PUNTUACIÓ			
Formula de correcció		Transformació a escala decimal	
$P = A - E * 0,1$	P = Puntuació Directa. A = Total Respostes correctes. E = Total Respostes errònies.	$PD = \frac{P * 10}{P. Màx.}$	PD = Puntuació decimal. P = Puntuació directa obt. Prova. P. Màx. = Puntuació màxima que es pot obtenir a la prova.
Exemple aplicació de la formula de correcció		Exemple transformació a escala decimal	
Prova de 20 ítems Encerts: 15 Errors: 5 Alternatives: 4	$P = 15 - (5 * 0,1)$ $P = 15 - 0,5$ $P = 14,5$	$PD = \frac{P * 10}{P. Màx.}$	$PD = \frac{14,5 * 10}{20} = 7,25$

RESULTAT DE LA PROVA				
Relació ítems	Nombre encerts	Nombre errors	Puntuació	APTE/NO APTE
MF0492_3				

OBSERVACIONS

Signatura formador/a	
Signatura i segell del centre de formació	

GS012013QP12101