

<b>Comenzado el</b>	miércoles, 16 de octubre de 2024, 23:58
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	jueves, 17 de octubre de 2024, 00:28
<b>Tiempo empleado</b>	30 minutos 44 segundos
<b>Calificación</b>	<b>95.00</b> de 100.00

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Qué característica representa mejor el ciclo Do While?

Seleccione una:

- ☐ a. Sirve principalmente para recorrer arrays.
- ☒ b. Realiza una iteración previa a su evaluación. ✓
- ☐ c. No se conoce el número de iteraciones.
- ☐ d. Cuenta con un valor inicial, una condicional de parada y un incremento.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Realiza una iteración previa a su evaluación.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Qué característica representa mejor el ciclo FOR?

Seleccione una:

- ☐ a. Realiza una iteración previa a su evaluación.
- ☐ b. No se conoce el número de iteraciones.
- ☒ c. Cuenta con un valor inicial, una condicional de parada y un incremento. ✓
- ☐ d. Sirve principalmente para recorrer arrays.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cuenta con un valor inicial, una condicional de parada y un incremento.


Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 6.00 sobre 6.00

¿Cuál es la correcta definición de array multidimensional?

Seleccione una:

- ☐ a. Un array con un índice numérico donde los valores se almacenan linealmente.
- ☐ b. Un array con un índice de cadena donde en lugar de almacenamiento lineal, a cada valor se le puede asignar una clave específica.
- ☒ c. Un array que contiene un array único o múltiple dentro de él y se puede acceder a través de múltiples índices. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Un array que contiene un array único o múltiple dentro de él y se puede acceder a través de múltiples índices.


Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 6.00 sobre 6.00

¿Qué característica representa mejor el ciclo WHILE?

Seleccione una:

- ☐ a. Sirve principalmente para recorrer arrays.
- ☐ b. Realiza una iteración previa a su evaluación.
- ☐ c. Cuenta con un valor inicial, una condicional de parada y un incremento.
- ☒ d. No se conoce el número de iteraciones. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No se conoce el número de iteraciones.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 6.00 sobre 6.00

¿Cuáles son características principales de las funciones?

Seleccione una:

- ☐ a. Siempre comienza con la palabra reservada function.
- ☐ b. Retornar valores.
- ☐ c. Deben obligatoriamente recibir parámetros.
- ☐ d. Repetir código según un número predeterminado de veces.
- ☐ e. Su declaración finaliza en punto y como.
- ☐ f. Definir su uso por medio de estructuras condicionales.
- ☒ g. Permiten reutilizar bloques de código. ✓

**Respuesta correcta**

Las respuestas correctas son: Permiten reutilizar bloques de código., Retornar valores., Siempre comienza con la palabra reservada function.


Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Cuál es la correcta definición de array asociativo?

Seleccione una:

- ☐ a. Un array con un índice numérico donde los valores se almacenan linealmente.
- ☒ b. Un array con un índice de cadena donde en lugar de almacenamiento lineal, a cada valor se le puede asignar una clave específica. 
- ☐ c. Condicionales while
- ☐ d. Un array que contiene un array único o múltiple dentro de él y se puede acceder a través de múltiples índices.

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Un array con un índice de cadena donde en lugar de almacenamiento lineal, a cada valor se le puede asignar una clave específica.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 6.00 sobre 6.00

¿Qué característica representa mejor el ciclo FOREACH?

Seleccione una:

- ☐ a. Realiza una iteración previa a su evaluación.
- ☐ b. Cuenta con un valor inicial, una condicional de parada y un incremento.
- ☐ c. No se conoce el número de iteraciones.
- ☒ d. Sirve principalmente para recorrer arrays. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Sirve principalmente para recorrer arrays.

## Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Cuál es la principal diferencia entre while y do while?

Seleccione una:

- ☐ a. La estructura de declaración do While representa un consumo innecesario en líneas de código con la declaración del do.
- ☐ b. While puede o reemplazarse fácilmente por una estructura for, mientras que la funcionalidad del do While no puede ser representada en una estructura for.
- ☒ c. Do While realiza la iteración previa a su evaluación, mientras que el While, evalúa y luego itera. ✓
- ☐ d. While puede o no iterarse, mientras que do While realiza una iteración cuando menos.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: While puede o no iterarse, mientras que do While realiza una iteración cuando menos., Do While realiza la iteración previa a su evaluación, mientras que el While, evalúa y luego itera.




Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 6.00 sobre 6.00

¿Cuál estructura condicional que se encarga de evaluar todas las expresiones por medio de casos?

Seleccione una:

- ☒ a. Switch case 
- ☐ b. Condicionales simples
- ☐ c. Condicionales while
- ☐ d. Condicionales anidadas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Switch case


Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Cómo podemos obtener el número de elementos de una array?

Seleccione una:

- ☐ a. rowCount
- ☐ b. fetch
- ☐ c. length
- ☒ d. count 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: count

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

Empareja la palabra con su respectiva aplicación o definición dentro del lenguaje.

foreach

Ciclo utilizado para recorrer arrays.



count

Retorna la cantidad de datos únicos almacenados en un array.



case

Caso de condición en los switch case



array

Estructura de almacenamiento multiple de datos



else

Negación en el caso de incumplimiento de un if para ejecutar un bloque de código



&gt;

Mayor qué



if

Estructura básica de control que recibe una condición con valor final de verdadero para ejecutar un blo



for

Ciclo con la característica de controlas las iteraciones y caso de parada.



break

Rompe la ejecución de un bloque de código

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es: foreach → Ciclo utilizado para recorrer arrays., count → Retorna la cantidad de datos únicos almacenados en un array., case → Caso de condición en los switch case, array → Estructura de almacenamiento multiple de datos, else → Negación en el caso de incumplimiento de un if para ejecutar un bloque de código, > → Mayor qué, if → Estructura básica de control que recibe una condición con valor final de verdadero para ejecutar un bloque de código, for → Ciclo con la característica de controlas las iteraciones y caso de parada., break → Rompe la ejecución de un bloque de código


Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Un bucle o ciclo es?

Seleccione una:

- ☒ a. Una sentencia que permite ejecutar un bloque aislado de código varias veces hasta que se cumpla (o deje de cumplirse) la condición asignada. 
- ☐ b. Una sentencia que permite decidir si se ejecuta o no se ejecuta una sola vez un bloque aislado de código.
- ☐ c. Una sentencia que ejecuta otra sentencia que a su vez ejecuta la primera sentencia.

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una sentencia que permite ejecutar un bloque aislado de código varias veces hasta que se cumpla (o deje de cumplirse) la condición asignada.

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Cuál es la correcta definición de array indexado?

Seleccione una:

- ☒ a. Un array con un índice numérico donde los valores se almacenan linealmente. ✓
- ☐ b. Un array que contiene un array único o múltiple dentro de él y se puede acceder a través de múltiples índices.
- ☐ c. Un array con un índice de cadena donde en lugar de almacenamiento lineal, a cada valor se le puede asignar una clave específica.

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es: Un array con un índice numérico donde los valores se almacenan linealmente.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿if, else, for y while son?

Seleccione una:

- ☐ a. Tipos de datos.
- ☐ b. Las anteriores respuestas no son correctas.
- ☒ c. Sentencias de control. ✓
- ☐ d. Funciones de acceso a datos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Sentencias de control.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Función matemática encargada de generar números aleatorios?

Seleccione una:

- ☐ a. random
- ☐ b. number\_rand
- ☒ c. rand ✓
- ☐ d. generator

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: rand



Pregunta **16**

Incorrecta

Se puntúa 0.00 sobre 5.00

M\_PI, pow, sqrt, max, date, rand, exp. ¿Todas estas funciones y constantes hacen parte de Math PHP?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Cuándo se debe utilizar la estructura de iteración While?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuando la sentencia trabaja con valores booleanos.
- ☐ b. Cuando se desea trabajar con ciclos anidados.
- ☒ c. Cuando se desconoce la cantidad de iteraciones a realizar. ✓
- ☐ d. Cuando se conoce la cantidad de iteraciones a realizar.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cuando se desconoce la cantidad de iteraciones a realizar.


Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Cuál es un tipo de condicional?

Seleccione una:

- ☐ a. Array
- ☐ b. Foreach
- ☐ c. Else if
- ☐ d. While
- ☐ e. Else
- ☒ f. If 
- ☐ g. For
- ☐ h. Switch case

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:  
Else, If, Switch case, Else if

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿El valor de una constante puede cambiar en la ejecución del código?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

