PROGRAMACION

**Incremento / Decremento**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Salida:

4

4

**Pre-decremento:** Decrementa primero y luego usa el nuevo valor.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Salida:

5

4

**Post**-**decremento**: Usa el valor original y luego decrementa.

**Operadores de comparación**

Calendario

Descripción generada automáticamente Calendario

Descripción generada automáticamente Tabla

Descripción generada automáticamente

**Switch**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Operadores de comparación**

Pantalla negra con letras blancas

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Operadores lógicos**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**While**

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Do..while**

Imagen de la pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

**For**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Arrays indexados**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Arrays asociativos**

Texto

Descripción generada automáticamente

Arrays indexados Multidimensionales

Texto

Descripción generada automáticamente

Arrays asociativos multidimensionales

Texto

Descripción generada automáticamente

Recorrido de un array

for – 1 dimensión indexado

Texto

Descripción generada automáticamente

for – 2 dimensiones indexado

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Foreach – 1 dimensión indexado

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Foreach – 1 dimensión asociativo

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Foreach – 2 dimensiones indexado

Pantalla negra con letras blancas

Descripción generada automáticamente Tabla

Descripción generada automáticamente

Foreach – 2 dimensiones asociativo

Texto

Descripción generada automáticamente Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Funciones

Diagrama

Descripción generada automáticamenteimplode: Convierte un array en string.

explode: Convierte un string en array.

array\_pop: Elimina el ultimo elemento y devuelve su valor. Reduce la longitud del array en uno.

Texto

Descripción generada automáticamente

array\_push: Añade un elemento al final.

array\_shift: Elimina el 1er elemento de un array y devuelve su valor.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

array\_unshift: Añade 1 o + elementos al inicio del array.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

array\_splice: Elimina una porción de un array, opcionalmente, la reemplaza con otro elemento.

Texto

Descripción generada automáticamente

Array\_slice: Extraer una porción del array sin modificar el original.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Array\_merge: Combinar 2 o + arrays. Si las claves son numéricas, los valores se agregan en orden. Si las claves son asociativas, las claves duplicadas se sobrescriben con los valores del ultimo array que las contiene-.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Salida:

Array (

[0] => 1

[1] => 2

[2] => 3

[3] => 4

[4] => 5

[5] => 6

)

Texto

Descripción generada automáticamente

Salida:

Array (

[a] => apple

[b] => blueberry

[c] => cherry

)

Texto

Descripción generada automáticamente

Salida:

Array (

[0] => 1

[1] => 2

[2] => 3

[3] => 4

[4] => 5

[5] => 6

)

Llamada a funciones

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Parámetros por defecto: Valor que toma el parámetro en caso de ser omitido el argumento relacionado.

En caso de no tener valor por defecto y no se haya proporcionado argumento → Genera error.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Argumentos pasados por valor / por referencia

Por valor: La función recibe una copia del valor de la variable. Cualquier cambio que realices dentro de la función NO AFECTA a la variable original.

Texto

Descripción generada automáticamente

Por referencia: La funcion recibe una referencia a la variable original. Cualquier cambio que relices dentro de la funcion afecta directamente a la variable fuera de la funcion.

Texto

Descripción generada automáticamente

Combinación:

Texto

Descripción generada automáticamente

Array de argumentos

Texto

Descripción generada automáticamente

Salida

Juan

Ana

Carlos

Func\_num\_args: Obtener el numero de argumentos. Saber cuántos argumentos se pasaron a la función.

Texto

Descripción generada automáticamente

Func\_get\_args: Manejar múltiples argumentos. Devuelve un array con todos los argumentos pasados a la funcion.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Global: Acceder a una variable definida fuera de una funcion. Permite que la funcion acceda y modifique una variable global, definida fuera del ámbito de la funcion.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Funciones nativas

pi() → Numero PI.

round() → Redonde al entero más próximo.

Ceil() → Redondea al entero más próximo hacia arriba.

Floor() → Redonde entero más próximo hacia abajo.

Sqrt() → Raiz cuadrad.

Sin(), cos() → Seno y coseno.

Min(), max() → Mínimo y máximo de una sucesión numérica.

Rand() → Valor aleatorio.

Strlen() → Longitud del string.

Strpos() → Buscar un texto dentro de otro y retorna su posición.

Printf() → Imprime string con formato.

Substr() → Extrae parte de un string creando otro.

Str\_replace() → Reemplaza partes del texto por otras.

Strtoupper() → Convierte en mayúsculas.

Strtolower() → Convierte en minúsculas.

Trim() → Elimina los espacios vacíos al principio y al final del string.