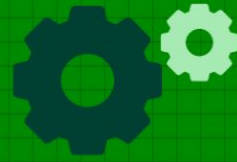




Curso **Práctico de PHP**

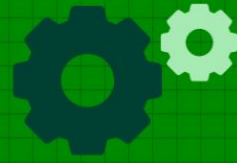
Ana Belisa Martínez





¿Qué es la consola de comandos?

Y ¿cómo se utiliza?



**¿Qué es el
pensamiento
lógico?**

Herramientas para entrenar tu pensamiento lógico

Herramientas para entrenar tu pensamiento lógico

- Plataformas de retos online.
- Diagramas de flujo.
- Escribir el paso a paso de varias formas.
- Resolver ejercicios matemáticos.

**Hagamos paso a paso
de un problema simple**

El problema

Calcular la suma de tres números aleatorios y mostrar el resultado.

La solución

- Leer nuevamente el problema.
- Identificar las entradas.
- Identificar las salidas.
- Definir el proceso.

El paso a paso

- Entradas: tres números aleatorios.
- Salidas: un número.
- El proceso:
 1. Sumar el primer número.
 2. Sumar el segundo número
 3. Sumar el tercer número.
 4. Mostrar el resultado.

Graficando el proceso

- Entradas: $3 + 1 + 4$.
- El proceso:
 $3 + 1 + 4 = 8$
- Salida: 8

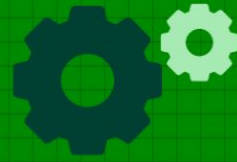
**Ahora hagamos algo un
poco más complejo**

El problema

Convertir el formato de hora AM/PM a hora militar (formato 24hrs).

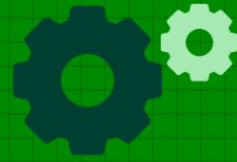
Entrada: hh:mm:ss PM/AM

Salida: hh:mm:ss



Iniciar un nuevo script en PHP

Desde el editor de texto

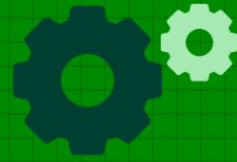


Operadores lógicos

Y cómo se utilizan en PHP

Operadores lógicos

Ejemplo	Nombre	Resultado
\$valorA and \$valorB	and	true si valorA y valorB son true.
\$valorA or \$valorB	or	true si valorA o valorB son true.
\$valorA xor \$valorB	xor	true si uno de los dos valores son true, pero no ambos.
! \$valorA	not	true si valorA es false.
\$valorA && \$valorB	and	true si valorA y valorB son true.
\$valorA \$valorB	or	true si valorA o valorB son true.

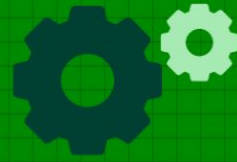


Operadores aritméticos

Y cómo se utilizan en PHP

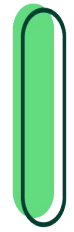
Operadores aritméticos

Ejemplo	Nombre	Resultado
$\$valorA + \$valorB$	Suma	La suma de $\$valorA$ y $\$valorB$.
$\$valorA - \$valorB$	Resta	La diferencia entre $\$valorA$ y $\$valorB$.
$\$valorA * \$valorB$	Multiplicación	El resultado de multiplicar $\$valorA$ y $\$valorB$.
$\$valorA / \$valorB$	División	El cociente de la división de $\$valorA$ entre $\$valorB$.
$\$valorA \% \$valorB$	Módulo	El remanente de la división de $\$valorA$ entre $\$valorB$.
$\$valorA ** \$valorB$	Potenciación	El resultado de elevar $\$valorA$ a la potencia $\$valorB$.



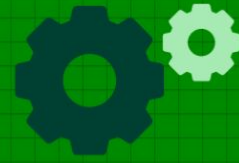
Estructuras de control

Y cómo se utilizan en PHP



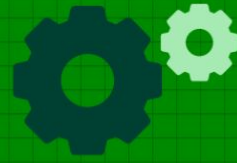
Estructuras de control

- if
- else
- while
- do-while
- for
- foreach
- switch



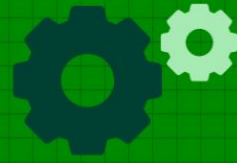
if / else

Estructuras de control



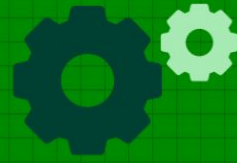
while / do-while

Estructuras de control



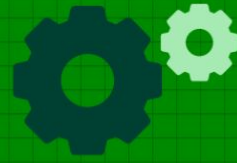
for/foreach

Estructuras de control



switch

Estructuras de control



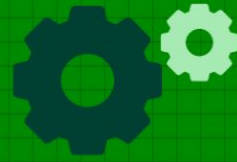
Funciones en PHP

¿Qué tipo de funciones?

Tipos de funciones

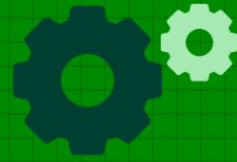
Las que nos ayudan a modularizar y optimizar nuestro script de código.

Las funciones del lenguaje que realizan acciones específicas.



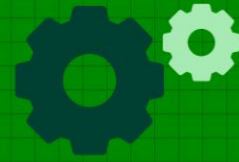
Ejercicios matemáticos con código

Por supuesto, en PHP



Cómo mostrar la información desde PHP

Hacia un documento con HTML



Juego de ordenamiento de palabras

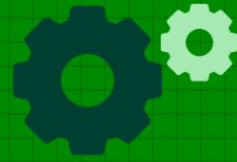
Proyecto

Descripción

Desarrollar una aplicación que muestra una lista de palabras que están en desorden.

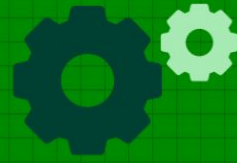
El usuario debe ordenar las letras para encontrar la palabra correcta e ingresarla.

Después de enviar sus resultados, el usuario podrá ver si acertó o falló y cuál era la palabra correcta.



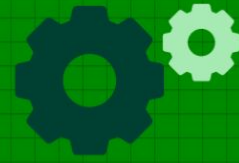
Nivel 1

Juego de ordenamiento de
palabras



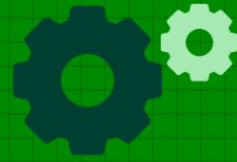
Nivel 2

Juego de ordenamiento de
palabras



Nivel 3

Paso a paso



Hagamos review de nuestro propio código

Y buenas prácticas