

Actividad 2.1. Primeros cálculos en php

Tendremos 1 variable a la que le asignaremos 1 valor numérico, y calcularemos el factorial y mostraremos el resultado por pantalla. Repetiremos el ejercicio con 3 variables numéricas y mostraremos por pantalla el máximo y el mínimo

Actividad 2.2. Ordenar números

Utilizaremos 3 variables con valores numéricos para mostrarlos ordenados de mayor a menor en pantalla.

Actividad 2.3 Funciones para Arrays

- Crea un array llamado nombres que contenga varios nombres
- Muestra el número de elementos que tiene el array (función count)
- Crea una cadena que contenga los nombres de los alumnos existentes en el array separados por un espacio y muéstrala (función de strings implode)
- Muestra el array ordenado alfabéticamente (función asort)
- Muestra el array en el orden inverso al que se creó (función array_reverse)
- Muestra la posición que tiene tu nombre en el array (función array_search)
- Crea un array de alumnos donde cada elemento sea otro array que contenga el id, nombre y edad del alumno.
- Crea una tabla html en la que se muestren todos los datos de los alumnos.
- Utiliza la función array_column para obtener un array indexado que contenga únicamente los nombres de los alumnos y muéstralo por pantalla.
- Crea un array con 10 números y utiliza la función array_sum para obtener la suma de los 10 números.

Actividad 2.4 Funciones para Cadenas

- Crea una cadena llamada *nombre* y elimina los espacios del principio y el final si los hubiera (función trim).
- Muestra la longitud de la cadena *nombre* (función strlen)
- Muestra el *nombre* en mayúsculas (función strtoupper)
- Muestra el *nombre* en minúsculas (función strtolower)
- Crea una segunda cadena llamada *prefijo*. Después indica si el nombre comienza por el *prefijo* o no (función strpos), se distinguirá entre mayúsculas y minúsculas.
- Muestra el número de veces que aparece la letra a (mayúscula o minúscula) en el *nombre* (funciones substr_count + (strtoupper o strtolower)).
- Muestra la posición de la primera *a* existente en el *nombre* (sea mayúscula o minúscula). Si no hay ninguna mostrará un texto indicándolo (función strpos).
- Muestra el *nombre* sustituyendo las letras 'o' por el número cero (sea mayúscula o minúscula) (función str_replace).