

Programación Web II
Trabajo Práctico Número 2

Tabla de Contenidos

Programación Web II.....	1
Trabajo Práctico Número 2	1
Tabla de Contenidos.....	2
Introducción al PHP – Parte I	3
Lecturas Necesarias.....	3
Materiales Necesarios.....	3
Ejercicios – Grupo 1 - Introducción al PHP	3
Ejercicios – Grupo 2 - Estructuras secuenciales	3
Ejercicios – Grupo 3 - Estructuras selectivas.....	4

Introducción al PHP – Parte I

Lecturas Necesarias

Introducción al PHP

Materiales Necesarios

SublimeText o Notepad++

XAMPP instalado y en funcionamiento

Navegador Web

Compresor de archivos (7zip o winzip o winrar)

Esta práctica se resuelve en forma práctica construyendo los *scripts* necesarios para completar cada punto

Esta práctica se resuelve en forma individual.

El ejercicio resuelto debe ser enviado mediante la plataforma MleL, mediante la opción prácticas, en el formato digital solicitado y comprimido mediante 7zip o similar en formato ZIP.

Ejercicios – Grupo 1 - Introducción al PHP

Ejercicio Nro. 1: Escribir un programa php que dada una variable dada, imprima en el navegador del cliente, su tipo de dato y su contenido. Formatee mediante el uso de HTML

Ejercicio Nro. 2: Escribir un programa php que calcule el área de un triángulo.

Ejercicio Nro. 3: Escribir un programa php que calcule el área de un rectángulo.

Ejercicio Nro. 4: Escribir un programa php que calcule el área de un trapecio.

Ejercicio Nro. 5: Escribir un programa php que intercambie el contenido de dos variables.

En caso de ser necesario invente los valores base para los cálculos. Los resultados deben ser formateados en HTML y mostrados en el navegador del cliente.

Ejercicios – Grupo 2 - Estructuras secuenciales

Ejercicio Nro. 1: Dada una variable en php realice un algoritmo que imprima un nuevo valor a partir de calcular el valor de la variable multiplicada por la iteración en que se encuentre el algoritmo. Repita el proceso hasta que el valor del resultado supere el valor de la variable elevado al valor de la variable.

Ejercicio Nro. 2: Realice un bucle que imprima los números del 0 al 100 en orden invertido y en incrementos de 2

Ejercicio Nro. 3: Realice un programa en php que recorra los números del 1 al 20 y a cada uno de ellos los multiplique por los números del 25 al 30. Imprima el resultado en el navegador del usuario formateado en HTML.

Ejercicios – Grupo 3 - Estructuras selectivas

Ejercicio Nro. 1: Escribir un programa php que resuelva la ecuación $x^2+2*x+b$, conociendo los valores de x y b.

Ejercicio Nro. 2: Diseñar un programa de php que devuelva el nombre de un libro a leer de entre siete disponibles a partir del valor de un autor determinado.

Ejercicio Nro. 3: Escribir un programa php que dados tres números, imprima el mayor de ellos.

Ejercicio Nro. 4: Escribir un programa php que dados tres números imprima el menor de ellos.

Ejercicio Nro. 5: Escribir un programa php que tres números imprima el valor intermedio de los tres.