Desarrollo de aplicaciones Web

Desarrollo Web en Entorno Servidor

Inserción de código en páginas web

Inserción de código en páginas web

**Objetivos**

* Usar el lenguaje PHP embebido en HTML.
* Declarar de variables en PHP.
* Operar con variables en PHP.
* Imprimir mensajes en PHP.

|  |
| --- |
| **¿Cómo lo hago?** |
| 1. Rellena los datos que se piden en la tabla “Antes de empezar”. 2. Haz uso de fuentes comunes como Arial, Calibri, Times New Roman etc. 3. Utiliza el color negro para desarrollar tus respuestas y usa otros colores para destacar contenidos o palabras que creas necesario resaltar. 4. Recuerda entregar la actividad en formato PDF a no ser que el profesor o profesora indique lo contrario. 5. Recuerda nombrar el archivo siguiendo estas indicaciones:  * Ciclo\_Módulo o crédito\_Tema\_ACT\_número actividad\_Nombre y apellido   + Ejemplo: AF\_M01\_T01\_ACT\_01\_Maria Garcia |

|  |  |
| --- | --- |
| **Antes de empezar…** | |
| Nombre |  |
| Apellidos |  |
| Módulo/Crédito |  |
| UF (solo ciclos LOE) |  |
| Título de la actividad |  |

1. Actividad 1 - Realizar los siguientes ejercicios utilizando código PHP embebido en HTML:
   1. Escribir un programa en que se declare una variable que contenga un valor numérico (el que tú quieras). Este valor representará una cantidad en euros. El programa calculará el equivalente a otras dos monedas: dólares americanos y yenes. La equivalencia entre euro y dólar y euro y yen deberá guardarse en constantes. Se mostrará el siguiente mensaje:

XX euros equivalen a YY dólares y ZZ yenes.

* 1. Escribir un programa que, daba una cantidad de segundos, muestre por pantalla a cuántas horas, minutos y segundos equivale. Por ejemplo, 5363 segundos equivalen a 1 horas, 29 minutos, 23 segundos.
  2. Escribir un programa que guarde en tres variables los coeficientes de una ecuación de segundo grado. Debe guardar en otras dos variables los resultados, y mostrarlos por pantalla. Para hacer la raíz cuadrada, usar la función de PHP *sqrt (número).*
  3. Escribir un programa que, daba la longitud del radio de una circunferencia, nos muestre la longitud y el área de la circunferencia y volumen de la esfera equivalente. Para utilizar el número π en PHP puedes observar este link: <http://php.net/manual/es/math.constants.php>.
  4. Escribe un programa en PHP que construya una tabla HTML de 20x20. En cada casilla se mostrará un número, empezando por 1. Las casillas irán cambiando de color, siguiendo la misma secuencia (por ejemplo, verde, amarillo y rojo).