

PHP

© 2010 - Juan Carlos Cano
Todos los derechos reservados

Sintaxis: identificación de código PHP

<?php

instrucciones en lenguaje PHP

?>

Si está activada la opción *short_open_tag* en la configuración de PHP:

<?

instrucciones en lenguaje PHP

?>

Sintaxis: ¿ punto y coma ?

¡Sí, obligatorio !

```
<?php  
    echo "Hola Mundo";  
?>
```

© 2010 - Juan Carlos Cano
Todos los derechos reservados

Sintáxis: comentarios

¡ Igual que en el lenguaje JavaScript !

// comentario de una sola línea

/*

comentario
de varias
líneas

*/

© 2010 - Juan Carlos Cano
Todos los derechos reservados

Ejemplo 1

```
<html>
  <head>
    <title> Hola Mundo </title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<h1> HOLA MUNDO </h1>";
    ?>
  </body>
</html>
```

Puesta en práctica:

1. Guardar el ejemplo en local como "index.php".
2. Acceder al "file manager" de byetHost, renombrar el "index.php" que viene por defecto y subir a la carpeta "htdocs" el nuevo "index.php".
3. Probar el ejemplo desde el navegador:
<http://tsubdominio.tudominio.com>

Ejemplo 2

```
<html>
  <head>
    <title> Configuraci&oacute;n de PHP </title>
  </head>
  <body>
    <?php
      phpinfo(); // muestra un informe de configuraci&oacute;n
    ?>
  </body>
</html>
```

Puesta en pr´tica:

Guardar como “phpinfo.php”, subir a “htdocs” y probar así:

<http://tubdominio.tudominio.com/phpinfo.php>

Sintaxis: constantes y variables

- Declaración de constantes:

```
define("NOMBRE_CONSTANTE", "valor") ;
```

- Declaración de variables:

```
$nombre_variable = valor ;
```

- Básicamente son de cuatro tipos:

integer, float, string y boolean (true / false)

Ejemplo 3

```
<html>
  <head>
    <title> Constantes y Variables </title>
  </head>
  <body>
    <?php
      define("PI", "3.14159");
      $entera = 2;
      $doble = 4.67;
      $cadena = "Hola Mundo";
      echo "La variable 'entera' tiene el valor ".$entera.".";
      echo $cadena;
    ?>
  </body>
</html>
```

Guardar como "variables.php", subir a "htdocs" y probarlo.

Ámbito de las variables y operadores

- Revisad el libro de texto

© 2010 - Juan Carlos Cano
Todos los derechos reservados

Envío de variables entre páginas

Utilidad principal: captura de los datos introducidos por un usuario en un formulario, para su posterior procesamiento en una página web separada.

Métodos de envío:

GET

- Los datos viajan en la URL.
- Ejemplo: `pagina_receptora.php?c1=v1&c2=v2`

POST

- Los datos viajan ocultos

Acceso a las variables en la página web receptora:

`$_GET[campo]`

`$_POST[campo]`

`$n1` (verifíquese que la directiva *register_globals* vale ON)

Ejemplo 4

```
<html> <head> <title> Página web con el formulario HTML </title> </head>
  <body>
    <form name="datos_autenticacion"
      action="procesa_autenticacion.php"
      method="get"
      enctype="text/plain">
      Usuario <input name="usuario" type="text" />
      Clave <input name="clave" type="password" />
      <input type="submit" value="OK" />
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<html> <head> <title> Página web que procesa el formulario </title> </head>
  <body>
    <?php echo $usuario."<br />";
          echo $clave;
    ?>
  </body>
</html>
```

Arrays ordinarios en PHP

Creación (elemento a elemento):

```
$nombre_array[índice] = valor ;
```

Acceso:

```
$nombre_array[índice]
```

índice puede ser una constante (0, 1, 2, ...), una variable o una expresión.

Arrays asociativos en PHP

```
$nombre_array_asociativo["id"] = valor;
```

```
$coche["marca"] = "mercedes";
```

```
$coche["modelo"] = "clase M";
```

```
$coche["color"] = "negro";
```

```
$alumnos["suspenso"] = 7;
```

```
$alumnos["suficiente"] = 6;
```

```
$alumnos["bien"] = 4;
```

```
$alumnos["notable"] = 9;
```

```
$alumnos["sobresaliente"] = 2;
```