

Ex 1-1: Mostra text a un explorador

Feu una pàgina PHP, amb l'estàndard HTML `<head>`, `<title>`, i `<body>`. Això no és estrictament necessari, però és una bona pràctica i hauria de ser el primer pas per a cada exercici. Considereu la creació d'un arxiu de plantilla amb les següents etiquetes ja existents. Recordeu desar l'arxiu amb l'extensió `.php`.

Dins de l'etiqueta `<body>`, creeu una secció de PHP que mostri el text **"Hola món!"** al navegador. Revisa el teu treball. Si veieu una pàgina en blanc, assegureu-vos que cada línia de codi acabi amb `;"` i que heu inclòs l'obertura i tancament dels marcadors de PHP. Quan estigui llest, continueu amb la seqüència de comandaments del guió.

Tingueu en compte que el ressaltat groc en el text a imprimir al navegador està dissenyat només per fer més fàcil quin és el seu objectiu. No és necessari ressaltar el text als codis.

Per a visualitzar caràcters no anglosaxons, com ara els accents la `"ç"` i `l"ñ"` feu servir `<meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="content-type">` a la capçalera.

Ex 1-2: Crear i utilitzar variables

Per la seva segon exercici PHP, feu que surti aquesta frase al navegador:

"En Pinxo li va dir a en Panxo."

A continuació, creeu dues variables, una per a la paraula "Pinxo" i un altre per a la paraula "Panxo". Primer, feu que surti aquesta frase al navegador, després intercanvieu el valor de les variables. I tercer, canvieu el valor de cada variable amb altres noms. Recordeu incloure codi (`"echo"` i/o `"print"`) per mostrar-ho en diferents línies.

Ex 1-3: Operadors aritmètics i variables

PHP inclou tots els operadors aritmètics estàndard. Per aquest exercici les fareu servir juntament amb les variables per a imprimir equacions al navegador. Al vostre codi PHP creeu les següents variables:

```
$x = 10;  
$y = 7;
```

Escriviu el codi PHP per a visualitzar:

```
10 + 7 = 17  
10-7 = 3  
10 * 7 = 70  
10/7 = 1.4285714285714  
10% 7 = 3
```

Utilitzeu només números a les assignacions de variables de dalt, no a `"echo"` i/o `"print"`. També necessitareu una tercera variable.

Ex 1-4: Assignació aritmètica d'operadors i variables

L'assignació aritmètica d'operadors realitzen una operació aritmètica a la variable alhora d'assignar un nou valor. Per aquest exercici, escriviu un codi PHP per reproduir el resultat a continuació. Manipuleu només una variable sense utilitzar operadors aritmètics simples per produir els valors indicats a les declaracions.

Suggeriment: En el guió cada sentència acaba amb "El valor és ara de \$variable".

```
El valor és ara 8.  
Afegim 2. El valor és ara 10.  
Restem 4. El valor és ara 6.  
Multipliquem per 5. El valor és ara 30.  
Dividim per 3. El valor és ara 10.  
Incrementem valor en un. El valor és ara 11.  
Decrementem en un. El valor és ara 10.
```

Ex 1-5: Contingut de variables i destrucció

A l'escriure codi PHP, sovint haureu de veure exactament el que està dins de les vostres variables. En aquest exercici, penseu en les maneres que podeu fer això, llavors escriviu un codi que envia el següent, emprant "echo" i/o "print" pels salts de línia.

```
string (5) "Esteve"  
Esteve  
int (28)  
NULL
```

*Suggeriment : empreu **var_dump()** i **print_r()***

Ex 1-6: La concatenació de cadenes

Per aquest exercici, escriviu un codi PHP amb la variable:

```
$cap = "cap";
```

Les cometes simples i cometes dobles no funcionen de la mateixa manera al PHP. Emprant cometes simples (' ') i l'operador de concatenació, feu que surti escrit al navegador, emprant la variable creada:

```
En cap cap cap el que cap en aquest cap.
```

Ex 1-7: Tipus de variables

PHP permet diversos tipus diferents de variables. Per aquest exercici PHP, creareu una variable i assignareu valors diferents, llavors presentareu quin és el seu tipus per a cada valor.

Escriure un codi PHP amb una variable "\$queEsAixo" per visualitzar el següent al navegador. Els "echo" i/o "print" no inclouran cap paraula excepte "El tipus és ". En altres paraules, empreu la funció que us dirà el tipus de variable per obtenir el text sol·licitat. Utilitzeu HTML simple per visualitzar cada declaració a la seva pròpia línia i afegiu un títol adient a la vostra pàgina. Heu d'incloure salts de línia al codi HTML per a que sigui llegible.

El tipus és string.
El tipus és double.
El tipus és boolean.
El tipus és integer.
El tipus és NULL.

Els valors assignats a les variables poden ser els que vulgueu sempre que siguin coherents amb el resultat esperat.

El "\n" crea un salt de línia. No afecta la sortida al navegador, però fa que el codi font sigui més fàcil de llegir. Si no ho incloeu, al mirar el codi font HTML al navegador, veureu que totes les línies hi surten juntes.

*Suggeriment : empreu la funció **gettype()**.*