

# Impresión

Ata agora usamos a instrución **echo** para realizar saída a pantalla, esta instrución é bastante limitada xa que non nos permite formatear a saída.

Nesta páxina veremos a instrución **printf** que nos dá moita máis potencia.

## Sentenza echo

Mostra todos os seus parámetros pola saída definida.

**echo()** é unha sentenza da linguaxe de modo que non se require o uso dos parénteses. De feito, se se indica mais dun parámetro, non se poden incluír os parénteses.

Vexamos un exemplo:

```
<?php
echo "Ola Mundo";

echo "Este texto exténdese
por varias liñas. Os saltos de liña
tamén se envían";

echo "Este texto exténdese \npor varias liñas. Os saltos de liña\ntamén se envían.";

echo "Para escapar caracteres, débese indicar \"deste xeito \".\";

// Pódense empregar variables dentro da sentenza echo
$saudo = "que tal";
$despedida = "ata logo";

echo "Ola, $saúdo"; // Ola, que tal

// Tamén se poden empregar arrays
$cadea = array("valor" => "saúdo dende un array");

echo "Este é un {$cadea['valor']} "; //Este é un saúdo dende un array

// Se se empregan comiñas simples, móstrase o nome da variable, non o seu valor
echo 'Ola, $saudo'; // ola, $saudo

// Se non se engade ningún carácter, tamén é posible empregar echo para mostrar o valor das variables
echo $saudo; // que tal
echo $saudo,$despedida; // que talata logo

// O uso de echo con múltiples parámetros é igual que realizar unha concatenación
echo 'Esta ', 'cadea ', 'está ', 'construída ', 'con moitos parámetros.', chr(10);
echo 'Esta ' . 'cadea ' . 'está ' . 'construída ' . 'empregando concatenacion.' . "\n";

?>
```

## Sentenza printf

Mostra o valor dunha variable ou cadea pola saída definida. Sempre devolve o valor 1.

**print()** non é realmente unha función (é unha sentenza) de modo que non se require o uso dos parénteses.

```
<?php
printf(cadea formato, variable1, variable2...);
?>
```

A cadea de formateo indica como se han de representar as valores que posteriormente lle indicaremos. A principal vantaxe é que ademais de poder formatear os valores de saída, permítenos intercalar texto entre eles.

```
<html>
<head>
```

```

<title>Exemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<?php
    printf("O numero dous con diferentes formatos: %d %f %.2f",2,2,2);
?>
</body>
</html>

```

A cadea de formato pode incluír unha serie de caracteres especiais que indican como formatear as variables que se inclúen na instrución.

Elemento	Tipo de variable
%s	Cadea de caracteres.
%d	Número sen decimales.
%f	Número con decimales.
%c	Carácter ASCII.
Aínda que existen outros tipos, estes son os máis importantes.	

Vexamos un exemplo:

```

<html>
<head>
    <title>Exemplo de PHP</title>
</head>
<body>
<?php
    $var="texto";
    $num=3;
    printf("Pode fácilmente intercalar <b>%s</b> con números <b>%d</b> <br>", $var, $num);

    printf("<table border=1 cellpadding=20>");
    for ($i=0; $i<10; $i++)
    {
        printf("<tr><td>%10.d</td></tr>", $i);
    }
    printf("</table>");
?>
</body>
</html>

```

--Rafael Veiga 11:14 10 feb 2009 (GMT)