

Desarrollo de Portales WEB *Lenguaje PHP*

Gonzalo Anchante Hurtado
Docente

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

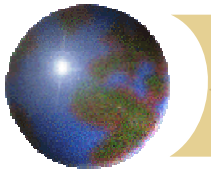


R.M. N° 420 - 94 - ED



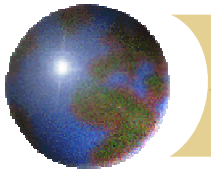
FUNCIONES DE CADENA

- ✚ A continuación veremos diferentes funciones útiles al momento de trabajar con cadenas de texto.



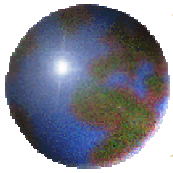
La función Trim()

- ✚ Se usa así: `<? trim(cadena) ?>`
- ✚ Su finalidad es eliminar espacios en las puntas de la cadena. También existe **rtrim()** y **ltrim()** para eliminar solo espacios a la derecha o a la izquierda respectivamente de una cadena pasada como argumento



Función strlen

- La sintaxis de esta función es
■ `<? strlen(cadena) ?>`
- Esta función nos devuelve la cantidad de caracteres de la cadena que le pasamos.



Función strlen

```
<?php
```

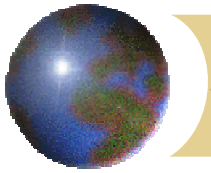
```
$var = "Esta es mi cadena...";
```

```
//aplicamos la funcion...
```

```
echo strlen($var)
```

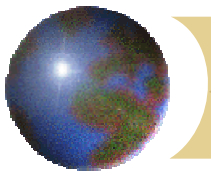
```
|
```

```
?>
```



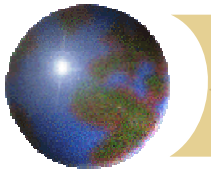
*Funciones **strtolower()** y **strtoupper()***

- ⊕ La sintaxis de estas funciones es similar a las anteriores
- ⊕ **<? strtolower(cadena) ?>** y
- ⊕ **<? strtoupper(cadena) ?>**
- ⊕ Estas funciones convierten todos los caracteres de la cadena a minúsculas o mayúsculas.



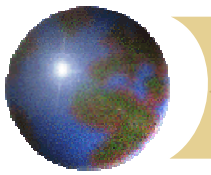
Funciones strtolower() y strtoupper()

```
<?php
$txt3 = "EsTÁmos APRENdiendo funcIones BÁsica$";
//aplicamos las 2 funciones...
echo strtolower($txt3), "<BR>", strtoupper($txt3);
?>
```



Función substr

- ⊕ La sintaxis de esta funcione es
 - ⊞ `<? substr(cadena,n1,n2) ?>`
- ⊕ Esta función produce una extracción de subcadenas.
- ⊕ **n1** es un numero entero, y será a partir del cual se comience la extracción (parámetro obligatorio)
- ⊕ **n2** es un numero entero, y en caso de estar, la extracción se detendrá en ese caracter. (parámetro NO obligatorio)



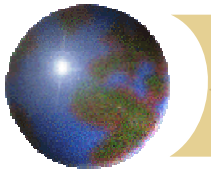
Función substr

```
<?php
$var = "una cadena comun y corriente";
//aplicamos la funcion, mostramos varios resultados
echo substr($var,5),"<BR>";
echo substr($var,15),"<BR>";
echo substr($var,0),"<BR>";
echo substr($var,5,11),"<BR>";
```



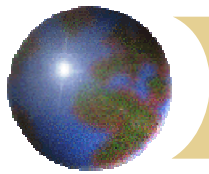
Función substr

- Como se ve, se corta la cadena que pasamos a la función en el primer numero, y se comienza la extracción. Si no hay segundo numero, se produce hasta el final de la cadena (3 primeros casos). Si existe el segundo número, al llegar a ese caracter, se detiene la extracción.



*Función **str_replace***

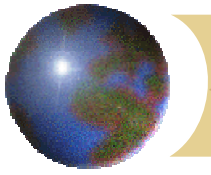
- La sintaxis de esta funcione es
 - **<? Str_replace(actual,cambia,cadena) ?>**
- Esta función produce un reemplazo del contenido de una cadena.
- **actual** es lo que se busca en la cadena. (en caso de encontrarse, lo que se reemplazará)
- **cambia** es lo que se ubicará en la posición de **actual**



Función str_replace

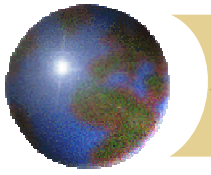
```
<?php
$var = "modificaremos esto";
//aplicamos la funcion, mostramos varios resultados
echo str_replace("mod","MOD",$var),"<BR>";
echo str_replace("modifica","jaaa",$var),"<BR>";
echo str_replace("ficare","",$var),"<BR>";
echo str_replace("esto","aquello",$var),"<BR>";
echo str_replace("i","",$var),"<BR>";

?>
```



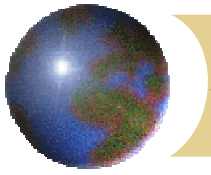
Función `str_replace`

- Como se ve, se corta la cadena que pasamos a la función en el primer numero, y se comienza la extracción. Si no hay segundo numero, se produce hasta el final de la cadena (3 primeros casos). Si existe el segundo número, al llegar a ese caracter, se detiene la extracción



Funcion str_replace

- ✚ Esta función permite reemplazar un texto dentro de otra cadena de string. En la versión php 5 ahora permite capturar el número de ocurrencias.

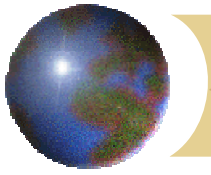


Funcion str_replace

✚ Sintaxis:

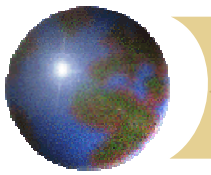
```
str_replace('e', 'i', $cadena, $numero);
```

- e: cadena a buscar.
- i: cadena a reemplazar
- \$cadena: cadena a procesar.
- \$numero: variable que almacena el número de ocurrencias.



Funciones de texto

✚ Ejercicios.php



Ejercicio



Gestion de funciones de texto

Nombre Texto :

Mostrar

Longitud de texto

En mayuscula

En minuscula

la primera mitad de la cadena

la segunda mitad de la cadena.



prof. Gonzalo Anchante