

EJERCICIOS Tema 01: Sintaxis básica en PHP-Parte 04: cadenas

EJERCICIO 08A:

Realiza una **función** en **PHP** llamada **cadenamaslarga** que tome como parámetros de entrada dos cadenas, la función nos tendrá que informar si son exactamente iguales en tamaño, y en el caso de que no lo sean deberá de informarnos de cuál de las dos cadenas es la más larga.

Puedes utilizar la función strlen().

```
cadenamaslarga($cadena1,$cadena2);  
devuelve 0,1 o 2  
  
$c1="el niño juega al balón"  
$c2="el cielo es azul"  
cadenamaslarga($c1,$c2) -> 1  
cadenamaslarga($c2,$c1) -> 2  
cadenamaslarga($c1,$c1) -> 0
```

```
<?php  
$c1="antoniosevaalcine";  
$c2="cerezas";  
echo "cadena1: ".$c1."<br>";  
echo "cadena2: ".$c2."<br>";  
  
$resultado=cadenamaslarga($c1,$c2);  
?>
```

Resultado:

```
cadena1: antoniosevaalcine  
cadena2: cerezas  
La cadena1: 'antoniosevaalcine' es la cadena más larga
```

EJERCICIO 08B:

Realiza el **Ejercicio 08A** pero sin utilizar la función **strlen()**.

Las cadenas no pueden terminar con espacios en blanco.

EJERCICIO 09A:

Realiza una **función** en **PHP** llamada **alreves** que tome como parámetro de entrada una cadena, la función nos devolverá otra cadena que será igual pero al revés.

Puedes utilizar la función strrev().

```
alreves($cadena1);  
  
$c1="0123456789 pepe"  
alreves($c1) -> "9876543210 pepe"
```

EJERCICIO 09B:

Realiza el **EJERCICIO 09A** pero sin utilizar la función **strrev()**.

EJERCICIO 10A:

Realiza una **función** en **PHP** llamada **sustituir** que tome como **parámetros de entrada**:

- una cadena a buscar
- una cadena que será la cadena que se sustituya cada vez que se encuentre la cadena buscada
- una cadena de varias palabras donde se buscará.

Puedes utilizar la función **str_replace()**: [str_replace\(search,replace,string,count\)](#)

Sustituir(\$busco, \$pongo, \$cadena);
devuelve una cadena.

sustituir("Pepe","Juan","HolaPepeComoEstas") -> "HolaJuanComoEstas"
sustituir("Marta","Juan","HolaPepeComoEstas") -> "HolaPepeComoEstas"

```
<?php
    $buscoesto="pepe";
    $pongoesto="juan";
    $cadena="epe no es pepe, pep no es pepe";
    $resultado=sustituir($buscoesto,$pongoesto,$cadena);
?>
```

Resultado:

sustituciones realizadas: 2

La cadena: 'epe no es pepe, pep no es pepe' resultante es
epe no es juan, pep no es juan

EJERCICIO 11A-11B-11C-11D:

Realiza una **función** en **PHP** llamada **cuentapalabra** que nos diga el nº de veces que una determinada palabra aparece en una cadena.

- Realizar el ejercicio utilizando la función **strpos** de PHP. (11A)
- Realizar el ejercicio utilizando la función **str_replace** de PHP. (11B)
- Realizar el ejercicio utilizando la función **substr_count** de PHP. (11C)
- Realiza una **4ª solución** sin utilizar ninguna función. (11D)

cuentapalabra(\$cadena, \$busco);
devuelve un número.

cuentapalabra("Mi perro es borde", "de") -> 1

cuentapalabra("Vi a el hombre misterioso y a el perro malo", "el") -> 2