

## Actividad 1. Funciones de cadenas

El lenguaje PHP dispone de una gran cantidad de funciones de tratamiento de cadenas (strings), puedes consultarlas [aquí](#).

No tiene demasiado sentido enumerar todas las funciones una a una, en lugar de eso haremos algunos ejercicios.

Crea un fichero php llamado **Act\_1\_cadenas.php** con el código base siguiente y resuelve los ejercicios que hay a continuación:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> Desarrollo web con PHP</title>
  <meta name="description" content="PHP">
  <meta name="author" content="TU NOMBRE">
</head>
<body>
  <h1>Tema 1: Actividad 1</h1>
  <?php

  ?>
</body>
</html>
```

- Muestra el valor de un parámetro llamado nombre recibido por querystring eliminando los caracteres '/' del principio y el final si los hubiera (función *trim*). Si no se pasa un parámetro nombre se utilizará tu nombre de pila.
- Muestra la longitud del parámetro nombre (función *strlen*).
- Muestra el nombre en mayúsculas (función *strtoupper*).
- Muestra el nombre en minúsculas (función *strtolower*).
- Pasa un segundo parámetro por querystring llamado prefijo (para pasar más de un parámetro por la querystring debes separarlos utilizando el carácter &). Después indica si el nombre comienza por el prefijo pasado o no (función *strpos*), se distinguirá entre mayúsculas y minúsculas. Si no se pasa el prefijo no se realizará esta operación.
- Muestra el número de veces que aparece la letra a (mayúscula o minúscula) en el parámetro nombre (funciones *substr\_count* + (*strtoupper* o *strtolower*)).
- Muestra la posición de la primera a existente en el nombre (sea mayúscula o minúscula). Si no hay ninguna mostrará un texto indicándolo (función *strpos*).
- Muestra el nombre sustituyendo las letras 'o' por el número cero (sea mayúscula o minúscula) (función *str\_replace*).

La función *parse\_url* nos permite extraer distintas partes de una url. A partir de una variable que contenga una url, por ejemplo:

```
$url = 'http://username:password@hostname:9090/path?arg=value';
```

Utiliza la función *parse\_url* para extraer y mostrar por pantalla las siguientes partes de la variable url del ejemplo:

- El protocolo utilizado (en el ejemplo http).
- El nombre de usuario (en el ejemplo username).
- El path de la url (en el ejemplo /path).
- El querystring de la url (en el ejemplo arg=value).