



Práctica 4: Funciones

Apartado 1

Se pretende obtener información de un fichero a partir de su nombre. Para ello se van a definir las siguientes funciones:

a) *string calcula_extension (string)*

Recibe una cadena de caracteres que representa el nombre de un fichero y devuelve una cadena con la extensión del fichero.

Ejemplo: la llamada

```
$extension = calcula_extension ("curriculum.pdf");  
devuelve en la variable $extension el valor "PDF".
```

b) *string tipo_fichero (string)*

Recibe una cadena de caracteres que representa una extensión de fichero y devuelve una cadena con el tipo de fichero que corresponde a dicha extensión (véase Tabla I).

Ejemplo: la llamada

```
$tipo = tipo_fichero ("PDF");  
devuelve en la variable $tipo el valor "Documento Adobe PDF".
```

Tabla I: Tipos de ficheros

Extensión	Tipo
"PDF"	"Documento Adobe PDF"
"TXT"	"Documento de texto"
"HTML", "HTM"	"Documento HTML"
"PPT"	"Presentación Microsoft Powerpoint"
"DOC"	"Documento Microsoft Word"
"GIF"	"Imagen GIF"
"JPG"	"Imagen JPG"
"ZIP"	"Archivo comprimido ZIP"
Otra extensión	"Archivo" + extensión (por ejemplo, "Archivo PHP")

Crear un fichero cadena.php con estas funciones y una página practica4a.php que, utilizando el código que se proporciona, obtenga y muestre el tipo de un fichero a partir de una variable con su nombre (figura 1).

```
<?PHP
    $fichero = "curriculum.pdf";
    $extension = calcula_extension ($fichero);
    $tipo = tipo_fichero ($extension);
    print ("El fichero '$fichero' es de tipo '$tipo'.\n");
?>
```

Nota

Para construir la primera de las funciones se pueden utilizar las siguientes funciones de manipulación de cadenas de PHP:

- stristr
- ltrim
- strtoupper

Consultar el manual de PHP para averiguar el objetivo y la sintaxis de cada una de ellas.

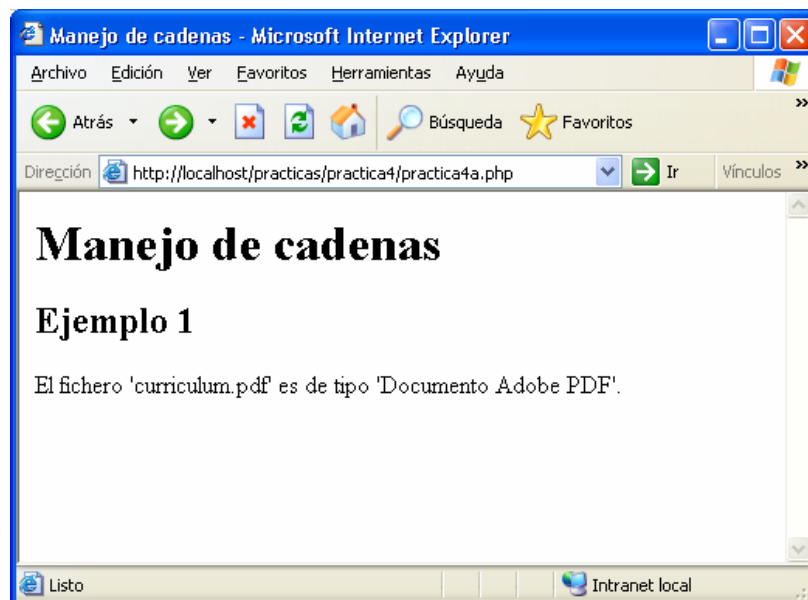


Figura 1: página que muestra el tipo de un fichero

Apartado 2

Sea la cadena de caracteres

```
$texto = "uno-dos-tres-cuatro-cinco";
```

Crear una página que, a partir de esta cadena, muestre una lista con los elementos de la misma que resultan de partirla usando como carácter separador el guión '-' (figura 2).

Utilizar las siguientes funciones de PHP:

- explode
- count

Consultar el manual de PHP para averiguar el objetivo y la sintaxis de cada una de ellas.

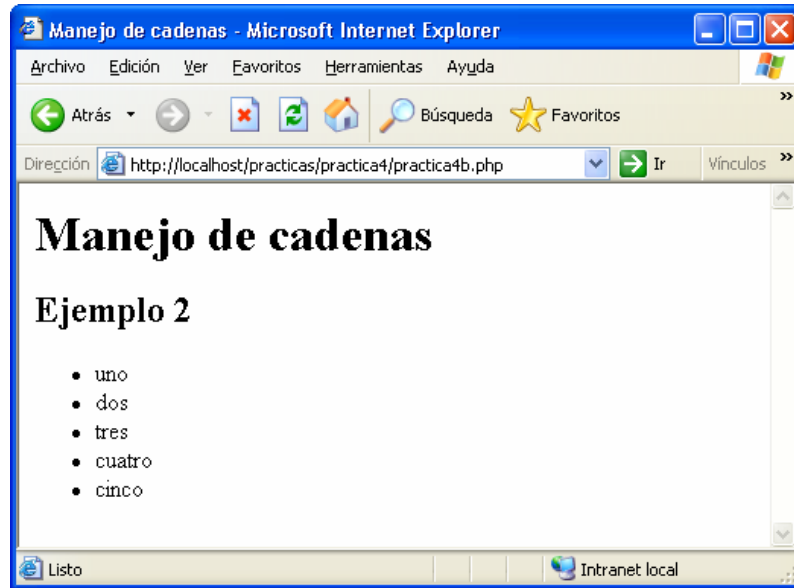


Figura 2: página que extrae las palabras de una cadena