



***IES Luis Vélez de Guevara***  
***Dpto. de Informática***

# **TAREA 1**

**Proceso de petición web**

Índice

Enunciado.....3

Ejercicio.....3

## Enunciado

Describe con todo lujo de detalles lo que sucede cuando, desde tu navegador, accedes a <http://172.16.23.50/blog/noticias.php>, una página que devuelve las noticias de un blog almacenado en una base de datos.

## Ejercicio

### Peticiones

Cuando introducimos la URL en el navegador (en este caso <http://172.16.23.50/blog/noticias.php>), se lleva a cabo el siguiente proceso:

1. El navegador envía una petición al servidor solicitando la web <http://172.16.23.50/blog/noticias.php>.

La petición sería de la siguiente manera:

```
GET noticias.php HTTP1.1
```

```
HOST: 172.16.23.50
```

```
User-Agent: Mozilla/6.0 (X11; Linux x86_64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0
```

```
[Línea en blanco]
```

2. El servidor localiza el archivo en `/var/www/html/blog/noticias.php` y lo ejecuta a través del módulo `mod_php` que obtiene el código HTML correspondiente.
3. Una vez obtenemos la respuesta, la cabecera puede ser del tipo:

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Mon, 22 Mar 2021 16:30:15 GMT
```

```
Server: Apache
```

```
Content-Length: 680
```

```
Content-Type: text/html;
```

```
charset=UTF-8
```

```
[Línea en blanco]
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        <title>noticias</title>
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        <h1>Noticia 1</h1>
```

```
        <p>Contenido super exclusivo</p>
```

```
        <h1>Noticia 2</h1>
```

```
        <p>Contenido normal del blog</p>
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

4. Con lo cual sabremos que la respuesta ha sido correcta por el código 200 OK, en la línea `date` nos da la información de la fecha y hora en la que se generó la respuesta, el servidor es Apache, y que la respuesta es html con codificación en UTF-8 y que se compone de 680 caracteres.