

# Tarea Opcional 2

---

## *Ficheros creados o modificados:*

- creditos.php (modificado)

## *Descripción:*

La tare opcional 1 consiste en modificar el fichero creditos.php para que, además de las funciones que tenía antes, sea capaz también de geolocalizar al usuario y mostrarle algunos de sus datos, como pueden ser: Dirección IP, Proveedor de Internet, Coordenadas, País, ... Esta funcionalidad se puede implementar tanto en un script del cliente como en código PHP del servidor. En nuestro caso hemos decidido implementar un ejemplo de cada uno.

El script del cliente se hace mediante la API de Google de Maps y una API de esta otra página que hemos encontrado: <http://ip-api.com/> . Para poder utilizar esta funcionalidad, hay que desactivar la protección HTTPS del navegador, ya que la conexión con el servidor que hostea nuestra aplicación es segura (HTTPS), y la que nos proporciona el servicio de geolocalización no (HTTP). A este servicio se accede mediante un método GET y nos devuelve en un formato JSON la información IP del cliente que la ha solicitado. Una vez recibida esta información en formato JSON, se muestra por pantalla mediante una tabla.


El script del servidor PHP se ha hecho mediante el servicio web proporcionado por <http://www.webservicex.com/geoipservice.aspx?wsdl> . Este servicio no nos transmite tanta información como el del script del cliente, pero nos da la suficiente como para mostrar que funciona. Para utilizar este servicio hemos creado un cliente nusoap y se ha enviado por parámetro la IP del cliente. El servicio nos responde con la dirección enviada y el país de esa dirección.

## *Capturas de ejecución:*

IP:	<b>85.86.245.183</b>
Proveedor:	<b>Euskaltel S.A.</b>
Latitud:	<b>28.0916</b>
Longitud:	<b>-17.1133</b>
País:	<b>Spain</b>
Ciudad:	<b>San Sebastián de La Gomera</b>
Código Postal:	<b>20015</b>

**Petición a un servicio web mediante PHP**

Tu IP: 85.86.245.183  
Tu País: Spain

Powered by  000webhost