

```

<?php

$request = $_SERVER["REQUEST_URI"];
$ruta = explode("/", $request);

$formato = $ruta[2]; //formato de salida de datos deseado

/*
 *      Generación de IP aleatoria
 *      VARIABLES:
 *      $ip_ori. Variable con una dirección IP aleatoria o pasada por URL.
 *      $ip. Variable formateada sin "." para usar en la sentencia SQL
 */

if($ruta[3]=="random"){
    $ip_ori = rand(0, 10).rand(0,255).rand(0,255).rand(0,255);
}else{
    $ip_ori = $ruta[3];
}

$ip = str_replace(".", "", $ip_ori);

/*
 *      Conexión a la base de datos. Si hay algún problema con la conexión
 *      se envía un código de error HTTP 500 para detectar que el servicio
 *      no está disponible.
 */

$con = mysql_connect("localhost", "root", "blablabla");
if(!$con){
    header('X-PHP-Response-Code: 500', true, 500);
}else{
    echo "Conexion establecida";
}

/*
 *      Selección de la base de datos, y sentencia SQL para la obtención de
 *      los datos deseados.
 *      VARIABLES:
 *      $query. Variable con sentencia SQL.
 *      $resultado. Variable con el resultado de la consulta SQL
 */

```

```

*/

mysql_select_db("ip2location");

$query = "SELECT ".$ip." AS
ip,country_code,country_name,region_name,city_name,latitude,longitude,zip_code,time_zone FROM
ip2location_db11 WHERE ip_from >= ".$ip." limit 1";

$result = mysql_query($query) or die("Consulta Fallida");


$linea;

$resultado = array();

while ($line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC)) {

    $linea = $line;

    foreach ($line as $col_value) {

        array_push($resultado,$col_value);

    }

}

mysql_close($con);

if (is_null($linea)){

    echo "IP no valida";

}else{

/*

*       Bloque para devolver el formato deseado del usuario que
*       realiza las peticiones al servicio
*/

switch($formato){

    case 'json':

        echo "Formato Json<br>";

        $json = json_encode($linea);

        echo $json;

        break;

    case 'csv':

        echo "Formato CSV<br>";

        for( $x = 0; $x<count($resultado);$x++){

            if($x == count($resultado)-1)

                echo $resultado[$x];

            else

                echo "" . $resultado[$x]. " , ";

        }

        break;

    case 'xml':

```

```
        echo "Formato XML<br>";

        $x =
"<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<Response>
  <IP>".$ip_ori."</IP>
  <CountryCode>".$resultado[1]."</CountryCode>
  <CountryName>".$resultado[2]."</CountryName>
  <RegionName>".$resultado[3]."</RegionName>
  <City>".$resultado[4]."</City>
  <ZipCode>".$resultado[7]."</ZipCode>
  <TimeZone>".$resultado[8]."</TimeZone>
  <Latitude>".$resultado[5]."</Latitude>
  <Longitude>".$resultado[6]."</Longitude>
</Response>";

        print $x;

        break;

    }

}

?>
```