**Trabajo de Investigación**

**¿Qué formas hay disponibles en JavaScript para consumir web services?**

Una buena forma de conseguir esto es utilizar Ajax, como en el ejemplo a continuación:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Test consumir WebService</title>

<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript">

// Procesar resultados del webservice

function webServiceResult(data)

{

$("#resultado\_json").empty();

$("#resultado\_json").append("Nombre: "+data.name+"<br>");

$("#resultado\_json").append("Pais: "+data.sys.country+"<br>");

$("#resultado\_json").append("Longitud: "+data.coord.lon+"<br>");

$("#resultado\_json").append("Latitud: "+data.coord.lat+"<br>");

$("#resultado\_json").append("Tiempo: "+data.weather[0].main+"<br>");

$("#resultado\_json").append("&nbsp;&nbsp;"+data.weather[0].description+"<br>");

$("#resultado\_json").append("Humedad: "+data.main.humidity+"<br>");

var tmin = Math.round(10\*(data.main.temp\_min -273.15)) / 10;

var tmax = Math.round(10\*(data.main.temp\_max -273.15)) / 10 ;

$("#resultado\_json").append("Temp. minima: "+tmin+"<br>");

$("#resultado\_json").append("Temp. maxima: "+tmax+"<br>");

}

// Llamada al webservice

function callWebService()

{

try

{

$.ajax({

url: "http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather",

data:

{

q: "Cordoba,es",

},

type: "get",

async: true,

contentType: "text/json; charset=utf-8",

dataType: "jsonp",

success: function(msg) { webServiceResult(msg) },

error: function(jqXmlHttpRequest, textStatus, errorThrown) { alert("Error leyendo datos."); }

});

}

catch (err)

{

alert(err);

}

}

</script>

</head>

<body>

<button type="button" onclick="javascript:callWebService();">Llamar a WS</button>

<div id="resultado\_json"></div>

</body>

</html>