

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps



Universitat d'Alacant Universidad de Alicante

JSON

- Se emplea para la serialización de datos estructurados:
 - Arrays:
 - La lista de valores encerrados entre corchetes y separados por comas
 - Objetos:
 - Los pares propiedad/valor encerrados entre llaves y separados por comas
 - La propiedad se separa del valor por dos puntos
 - En ambos casos, las propiedades y valores de tipo cadena encerrados entre comillas dobles

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps



Universitat d'Alacant Universidad de Alicante

JSON

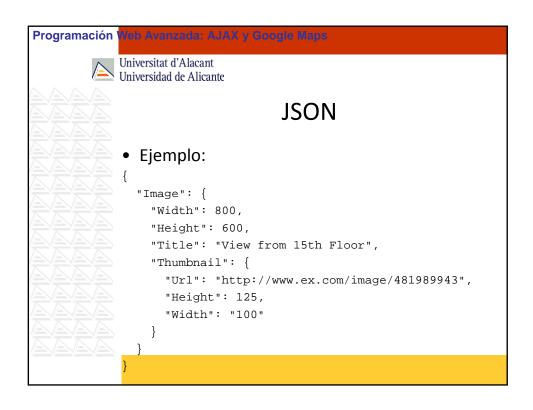
• Ejemplo:

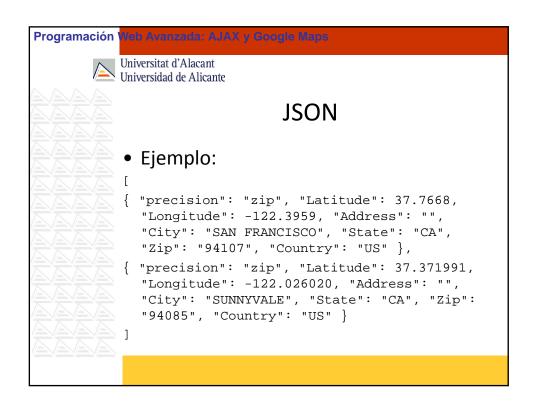
```
[1, 2, 3, 4, 5]
```

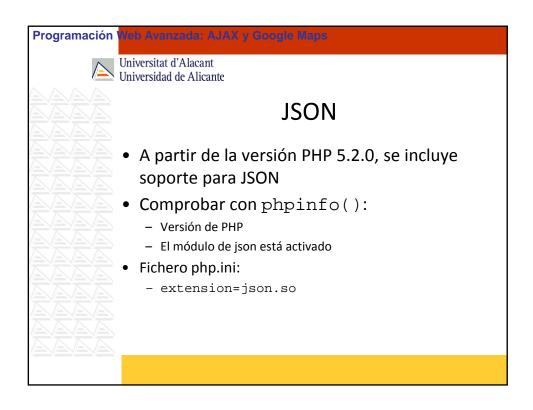
```
["Alicante", "Castellón", "Valencia"]
```

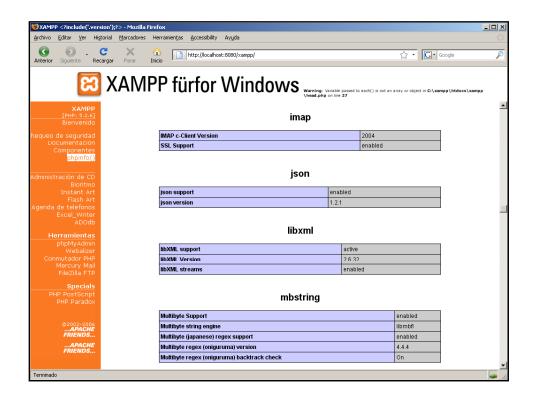
{"nombre": "Sergio", "apellidos": "Luján
 Mora"}

{"posicion": {"x": 10, "y": 20}}













Universitat d'Alacant Universidad de Alicante

JSON

- json_encode(): codifica un array o un objeto en una cadena JSON
- json_decode(): decodifica una cadena en formato JSON y devuelve un array o un objeto
- json_last_error(): devuelve el último error ocurrido

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps



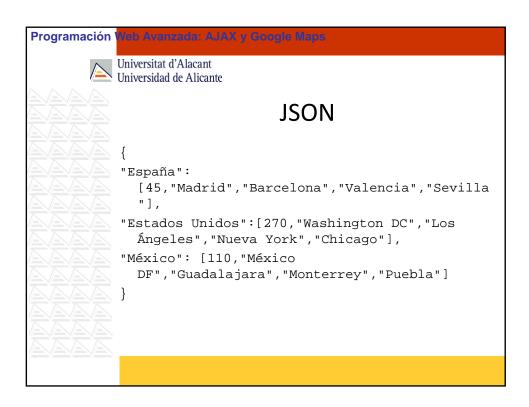
Universitat d'Alacant Universidad de Alicante

JSON

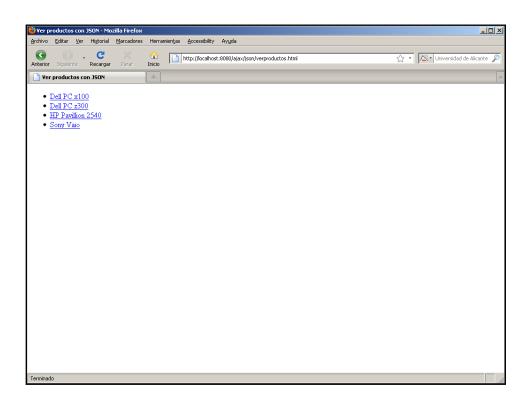
• Ejemplo:

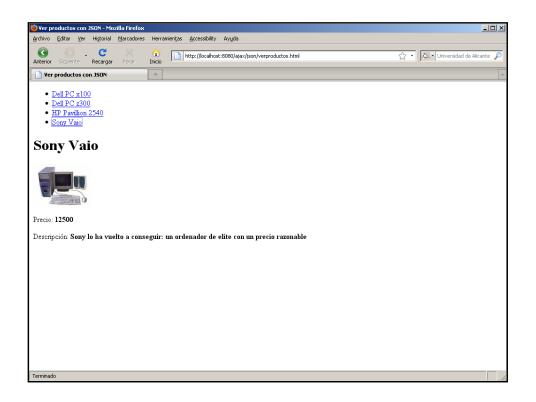
```
$a = array(
     "España" => array(45, "Madrid", "Barcelona",
     "Valencia", "Sevilla"),
     "Estados Unidos" => array(270, "Washington
DC", "Los Ángeles", "Nueva York", "Chicago"),
     "México" => array(110, "México DF",
     "Guadalajara", "Monterrey", "Puebla")
);
```

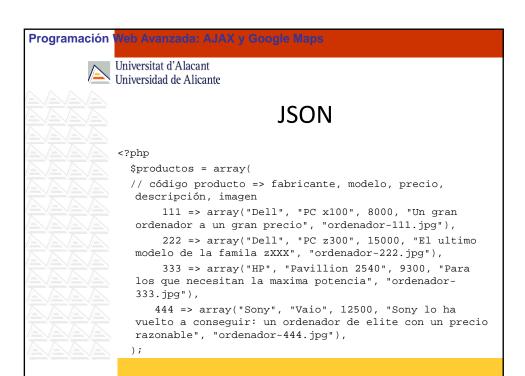
echo json_encode(\$a);

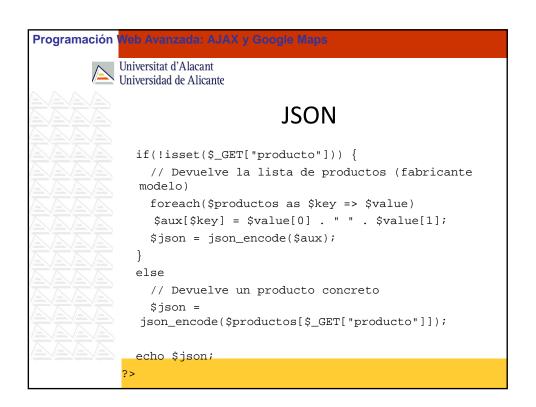


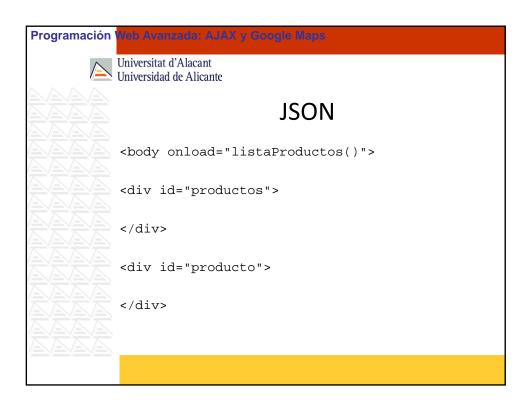


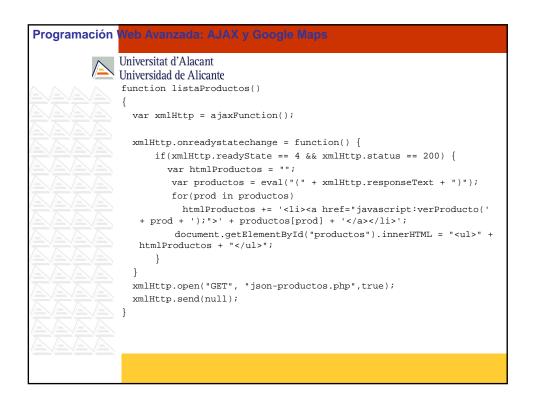




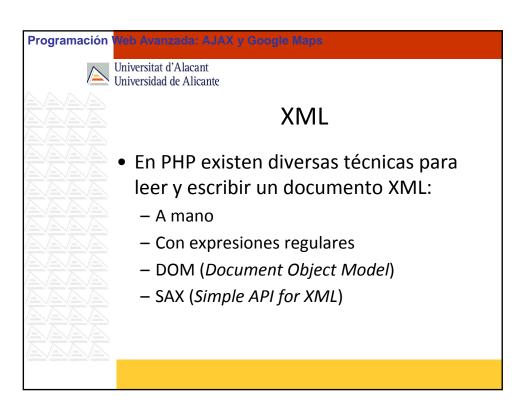




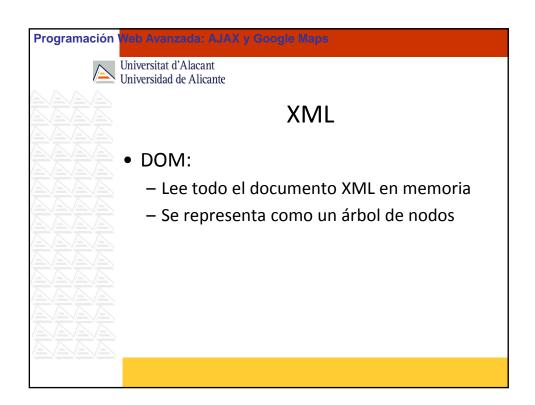


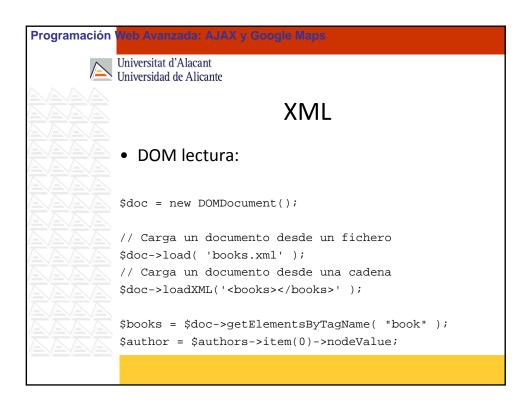


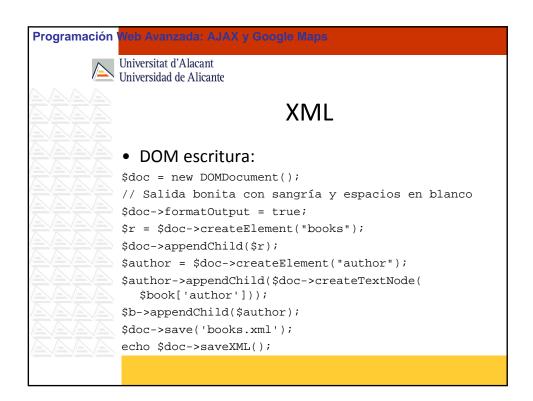
Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps Universitat d'Alacant Universidad de Alicante function verProducto(prod) var xmlHttp = ajaxFunction(); xmlHttp.onreadystatechange = function() { if(xmlHttp.readyState == 4 && xmlHttp.status == 200) var htmlProducto = ""; var producto = eval("(" + xmlHttp.responseText + htmlProducto += "<h1>" + producto[0] + " " + producto[1] + "</h1>"; htmlProducto += ""; htmlProducto += "Precio: " + producto[2] + ""; htmlProducto += "Descripción: " + producto[3] + ""; document.getElementById("producto").innerHTML = htmlProducto;

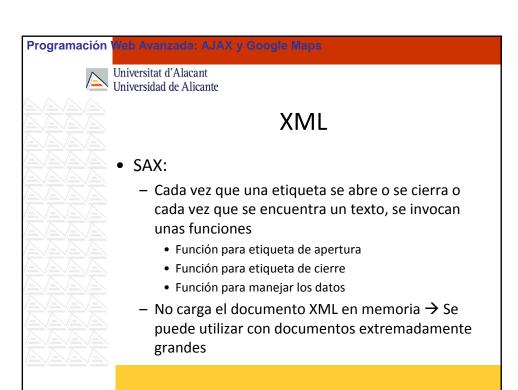


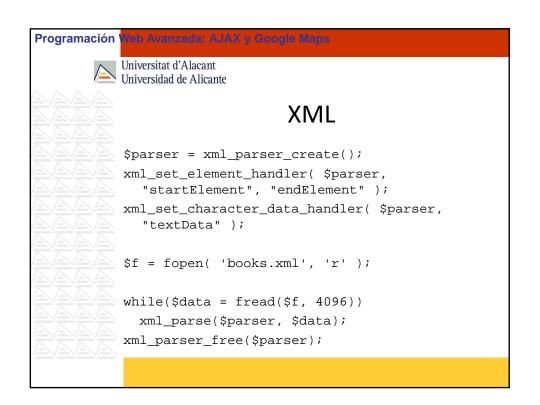


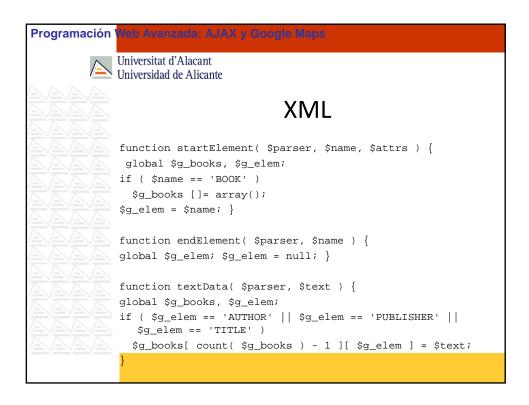






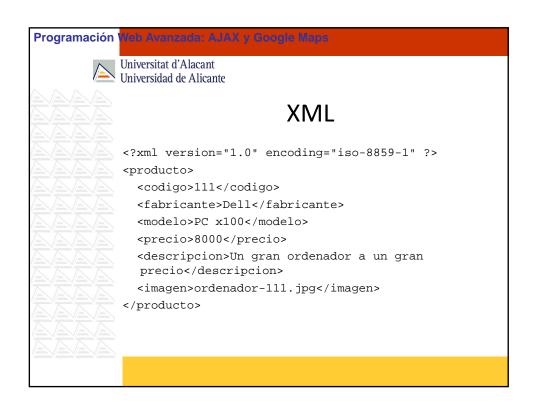


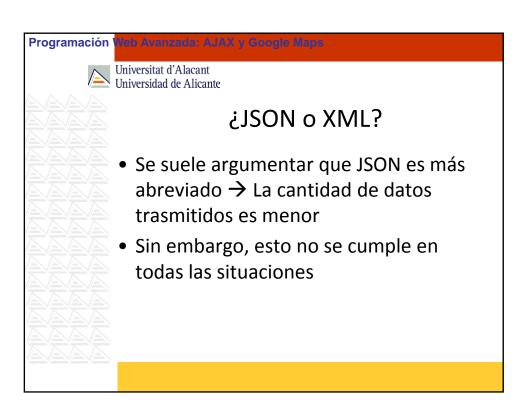


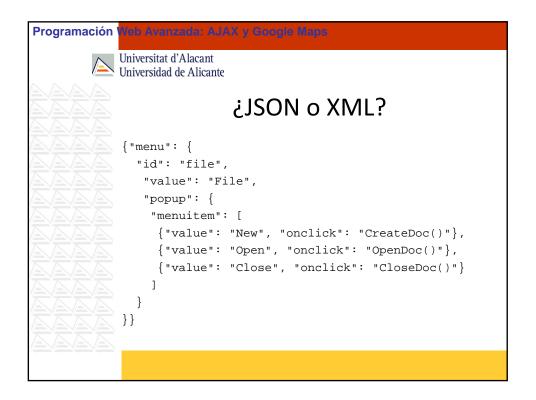


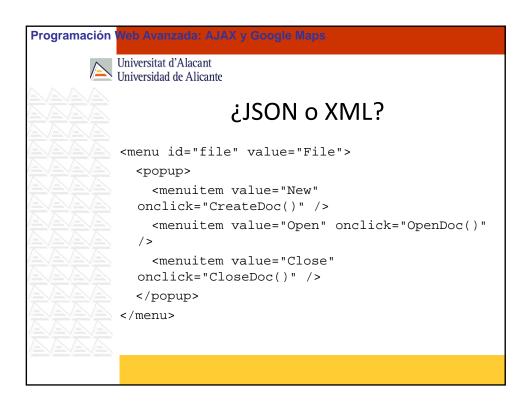


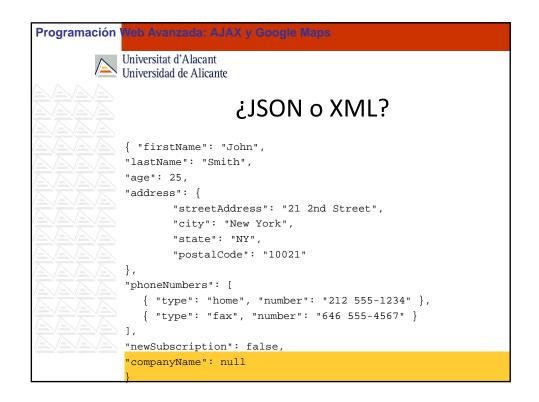


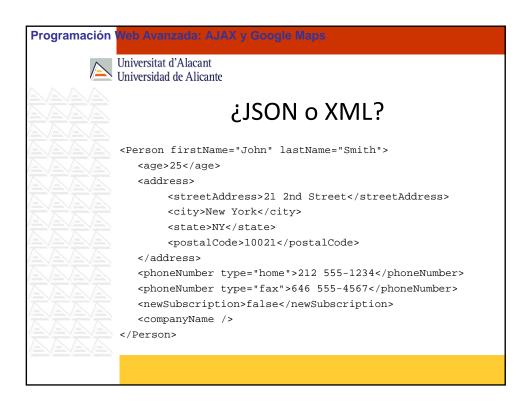


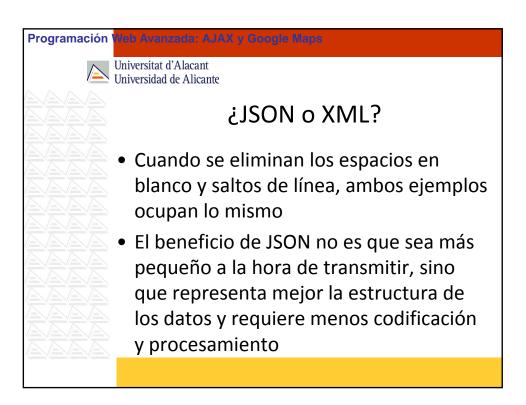












Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps Universitat d'Alacant Universidad de Alicante **SON o XML?** • XML dispone de más herramientas, en la actualidad está integrado en la mayoría de SGBD • JSON puede ser confuso con datos fuertemente jerarquizados o anidados muy profundamente