

# Desarrollo de Aplicaciones Web

Ciclo Formativo de Grado Superior  
Desarrollo de Aplicaciones Informáticas



# Introducción a Ajax II

Captura de datos



## Formato de captura

- Podemos recibir los datos del servidor como un string de caracteres (**responseText**).
- Podemos tratar los datos como un documento XML (**responseXML**).
- Podemos recibir formato JSON, que lo capturaremos mediante `responseText`, y transformaremos a objeto JSON mediante **JSON.parse(cadena)**.

## Ejemplo texto

```
var consulta = new XMLHttpRequest();

consulta.onreadystatechange = procesarrespuesta;

consulta.open('GET', 'texto.txt', true);
consulta.send(null);

function procesarrespuesta() {
    if (consulta.readyState == 4 && consulta.status == 200)
        alert(consulta.responseText);
}
```

# Ejemplo XML

```
<alumnos>  
  <alumno nombre="raul" apellido="serrano"/>  
  <alumno nombre="jose" apellido="perez"/>  
</alumnos>
```

|



# Ejemplo XML

```
var contenedor = document.getElementById('contenedor');
var consulta = new XMLHttpRequest();

consulta.onreadystatechange = procesarrespuesta;
consulta.open('GET', 'alumnos.xml', true);
consulta.send(null);

function procesarrespuesta() {
    if (consulta.readyState == 4 && consulta.status == 200) {

        var alumnos = consulta.responseXML.getElementsByTagName('alumno');

        for (var i=0;i<alumnos.length;i++){
            contenedor.innerHTML +=alumnos[i].getAttribute('nombre');
            contenedor.innerHTML +=alumnos[i].getAttribute('apellido')+'<br/>';
        }
    }
}
```

# Ejemplo JSON

```
[  
  {"nombre":"raul","apellido":"serrano"},  
  {"nombre":"juan","apellido":"sanchez"}  
]
```



## Ejemplo JSON

```
var conexion = new XMLHttpRequest();

conexion.open('GET','texto.json') //false = sincrona (deprecated)

//json puede tener un objeto json o un array de objetos
conexion.send(null)

conexion.onreadystatechange = function(){
    if (conexion.readyState == 4 && conexion.status == 200 ) {

        var responseJSON = JSON.parse(conexion.responseText)
        for (var i in responseJSON){
            document.getElementById('contenedor').innerHTML +=
                responseJSON[i].nombre + responseJSON[i].apellido + '<br/>';
        }
    }
}
```