

1 ¿Por qué jQuery?

Archivo:Prueba.class

Cando estamos intentando engadir as nosas páxinas contidos dinámicos, a maior parte do tempo seguimos o mesmo patrón de selección dun elemento ou grupo de elementos e lle aplicamos unha serie de operacións. Podemos mostrar ou ocultar eses elementos, aplicarles unha determinada clase CSS, facer unha animación ou simplemente modificar os seus atributos.

Empregando o JavaScript directamente, pode supoñer escribir dúcias de liñas de código para facer estas tarefas. Os creadores de jQuery crearon especialmente esta librería para facilitar a programación de todo este tipo de tarefas. Por exemplo se queremos facer que nunha táboa ás filas impares se lles aplique unha clase CSS chamada `colorido`, en JavaScript teríamos que escribir ata 10 ou máis liñas de código, mentras que usando jQuery faríase nunha simple liña:

```
$("#table tr:nth-child(even)").addClass("colorido");
```

Explicamos brevemente o contido desa liña:

Identificamos cada fila (elemento) en todas as táboas da nosa páxina e engadimos a esas filas a clase CSS "colorido" que está definida ó principio do

pais	habitantes	renta
España	15600000	25000
Italia	45105500	45000
Francia	58454545	45645
Uk	78799788	88547
USA	98878787	45124

documento. O resultado obtido é o seguinte:

[Ver código fonte completo do exemplo:](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Exemplo 1: jQuery</title>

  <style type="text/css">
    .colorido{background-color:#99FF33;}
  </style>
</head>
<body>
  <table width="200" border="1" align="center">
    <tr>
      <td><div align="center"><strong>pais</strong></div></td>
      <td><div align="center"><strong>habitantes</strong></div></td>
      <td><div align="center"><strong>renta</strong></div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>España</td>
      <td>15600000</td>
      <td>25000</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Italia</td>
      <td>45105500</td>
      <td>45000</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Francia</td>
      <td>58454545</td>
      <td>45645</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Uk</td>
      <td>78799788</td>
```

```

        <td>88547</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>USA</td>
        <td>98878787</td>
        <td>45124</td>
    </tr>
</table>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-2.1.3.min.js"></script>
<script>
////////// Código jQuery. //////////
$(document).ready(function()
{
    $("table tr:nth-child(even)").addClass("colorido");
});
//////////
</script>
</body>
</html>

```

1.1 Usar jQuery nas páxinas

Para poder empregar jQuery na nosa páxina simplemente teremos que integrar a librería no noso documento. Para acelerar a carga recoméndase cargar as librerías de JavaScript ó final do documento e antes de comenazar a programar o código de JavaScript ou jQuery.

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-2.1.3.min.js"></script>
```

--Veiga ([discusión](#)) 12:24 25 may 2015 (CEST)