

SISTEMAS WEB SOB MEDIDA



Desenvolvimento de sistema de forma rápida e simples

Consulta interativa sem refresh com AJAX

13 DE FEVEREIRO DE 2009 / 52 COMENTÁRIOS / 54.335 VISUALIZAÇÕES

Fala pessoal, como o artigo de AJAX vem sendo muito acessado, resolvi fazer outro. Nesse artigo nós iremos aprender como fazer consultas no banco de dados sem a necessidade de refresh na página. Irei utilizar como exemplo, um simples "sistema de noticias", onde cadastraremos noticias no banco de dados e através de um formulário faremos a busca de uma determinada noticia e exibiremos seu conteudo. Vamos lá!

Veja o resultado final, clicando aqui. (Procure por "Lorem Ipsum", pois é o exemplo que está cadastrado)

1. Banco de dados

Antes de mais nada vamos criar nossa tabela no banco de dados, com três campos: **id**, **titulo** e **conteudo**. E depois inserir dois registros para utilizarmos como exemplo.

```
PgSQL
   -- Estrutura da tabela `noticias`
4
   CREATE TABLE `noticias` (
     `id` int(11) NOT NULL auto increment,
     `titulo` varchar(200) NOT NULL,
     `conteudo` text NOT NULL,
9
    PRIMARY KEY (`id`)
10
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO INCREMENT=3 ;
11
12
13
   -- Extraindo dados da tabela `noticias`
14
15
16
17 INSERT INTO `noticias` (`id`, `titulo`, `conteudo`) VALUES
18 (1, 'Lorem Ipsum', 'Praesent at sapien ultricies neque mattis bibendum. Vestibulum ante ipsum primis i
    (2, 'Lorem Ipsum 2', 'Morbi et arcu eget urna viverra varius. Integer sapien. Nam nulla ligula, tincic
```

2. A página

Agora nossa página principal onde será feito a busca e a exibição dos dados:

Antes de mais nada, incluimos o arquivo das funções, **funcs.js**, essas serão responsáveis pela requisição AJAX. Depois criamos um campo de busca onde a cada letra que você digitar ele irá fazer um requisição no banco de dados procurando uma noticia com o titulo igual ao digitado, tudo isso através da função **buscarNoticias()** – colocamos como parâmetro o valor do campo, ou seja, **this.value**. E ainda criamos duas **divs**, onde será exibido os titulos das noticias (**resultado**) e o outro onde será exibido o conteúdo da mesma (**conteudo**).

3. A função buscarNoticias()

Iremos criar essa função dentro do nosso arquivo funcs.js:

```
JavaScript
1 var reg;
   // FUNÇÃO PARA BUSCA NOTICIA
4 | function buscarNoticias(valor) {
6
   // Verificando Browser
   if(window.XMLHttpRequest) {
      req = new XMLHttpRequest();
9
10
   else if(window.ActiveXObject) {
11
     req = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
12
13
14
   // Arquivo PHP juntamente com o valor digitado no campo (método GET)
1.5
   var url = "busca.php?valor="+valor;
16
17
   // Chamada do método open para processar a requisição
18
19 req.open("Get", url, true);
20
   // Quando o objeto recebe o retorno, chamamos a seguinte função;
21
   req.onreadystatechange = function() {
22
23
24
       // Exibe a mensagem "Buscando Noticias..." enquanto carrega
2.5
       if(req.readyState == 1) {
26
           document.getElementById('resultado').innerHTML = 'Buscando Noticias...';
2.7
28
29
       // Verifica se o Ajax realizou todas as operações corretamente
30
       if(req.readyState == 4 && req.status == 200) {
31
32
       // Resposta retornada pelo busca.php
33
       var resposta = req.responseText;
34
35
       // Abaixo colocamos a(s) resposta(s) na div resultado
36
       document.getElementById('resultado').innerHTML = resposta;
37
```

Não vou entrar muito em detalhes. Aqui enviamos o valor para um arquivo PHP chamado **busca.php**, e nele iremos verificar se o valor existe no nosso banco de dados. De qualquer maneira, há resposta retornada pelo nosso **busca.php** será colocada na div **resultado**.

4. O arquivo busca.php

Antes de mais nada, vamos criar um arquivo para fazer a conexão com o banco de dados, iremos chamá-lo de **conn.php**, preencha-o com as informações de seu servidor:

Pronto, agora que já temos nosso arquivo para realizar a conexão com o banco de dados, vamos criar o nosso arquivo de busca – **busca.php**:

```
PHP
 1 <?php
 2 // Incluir aquivo de conexão
 3 include("conn.php");
   // Recebe o valor enviado
   $valor = $ GET['valor'];
 8 // Procura titulos no banco relacionados ao valor
   $sql = mysql query("SELECT * FROM noticias WHERE titulo LIKE '%".$valor."%'");
11
   // Exibe todos os valores encontrados
   while ($noticias = mysql_fetch_object($sql)) {
1.3
       echo "<a href=\"javascript:func()\" onclick=\"exibirConteudo('".$noticias->id."')\">" . $noticias-
14
15
16 // Acentuação
   header("Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1", true);
18 | ?>
```

Aqui nosso arquivo PHP, irá retornar as noticias encontradas e cada noticia terá um link chamando mais uma função, dessa vez será a função **exibirConteudo()** – que recebe como parâmetro o ID da noticia. Então assim que o usuário clicar na noticia encontrada (*onclick*), a função **exibirConteudo()** será chamada para exibir o conteudo da noticia desejada.

5. A função exibirConteudo()

Dentro do nosso mesmo arquivo funcs. is, iremos adicionar essa função:

```
JavaScript

1 // FUNÇÃO PARA EXIBIR NOTICIA
2 function exibirConteudo(id) {
```

```
4 // Verificando Browser
   if(window.XMLHttpRequest) {
      req = new XMLHttpRequest();
7
   else if(window.ActiveXObject) {
9
      req = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
10 | }
11
12
   // Arquivo PHP juntamento com a id da noticia (método GET)
13
   var url = "exibir.php?id="+id;
14
15
   // Chamada do método open para processar a requisição
16
   req.open("Get", url, true);
17
18
   // Quando o objeto recebe o retorno, chamamos a seguinte função;
19
   reg.onreadystatechange = function() {
2.0
21
       // Exibe a mensagem "Aguarde..." enquanto carrega
2.2
       if(req.readyState == 1) {
23
           document.getElementById('conteudo').innerHTML = 'Aguarde...';
24
25
26
       // Verifica se o Ajax realizou todas as operações corretamente
27
28
       if(req.readyState == 4 && req.status == 200) {
29
30
       // Resposta retornada pelo exibir.php
31
       var resposta = req.responseText;
32
33
       // Abaixo colocamos a resposta na div conteudo
34
       document.getElementById('conteudo').innerHTML = resposta;
35
36 | }
37 | req.send(null);
```

Essa função funciona da mesma maneira que a **buscarNoticias()**, porém ela irá enviar o ID ao arquivo **exibir.php** e a resposta será colocada na div **conteudo**.

6. O arquivo exibir.php

Bom agora iremos criar o arquivo PHP para selecionar o conteúdo do banco de dados da noticia especificada.

```
PHP
1 <?php
2 // Incluir aquivo de conexão
   include("conn.php");
   // Recebe a id enviada no método GET
 6
   $id = $_GET['id'];
   // Seleciona a noticia que tem essa ID
9
   $sql = mysql query("SELECT * FROM noticias WHERE id = '".$id."'");
10
11
   // Pega os dados e armazena em uma variável
12 | $noticia = mysql_fetch_object($sql);
13
14
   // Exibe o conteúdo da notica
15
   echo $noticia->conteudo;
16
17
   // Acentuação
18
   header("Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1", true);
```

Esse arquivo simplesmente irá recuperar a ID enviada através do método GET pelo nosso javascript, irá procurar no banco de dados o registro com essa ID e retorna-lo para que seje colocado na div **conteudo**.

7. Finalizando

Mais uma vez, nós podemos concluir que com o AJAX é possível muito mais interatividade em nossos sistemas. Esse foi só um pequeno exemplo mais poderiamos utiliza-lo, tanto para consulta quanto para exclusão ou alteração no banco de dados. Espero que você tenha conseguido entender ao menos um pouco de como funciona as requisições com AJAX.

Em minha opnião o artigo Validação de campos sem refresh com AJAX ficou mais detalhado em relação aos códigos, caso você não tenha entendido muito bem, de uma olhada nele.

Download dos arquivos

Até a próxima!

Abraços

Compartilhe













Veja Também

- 1. Validação de campos sem refresh com AJAX
- 2. Envio de formulário sem refresh com JQuery/PHP
- 3. Atualizar DIV de segundos em segundos com PHP/XAJAX
- 4. Sistema de votação simples com PHP/JQuery/AJAX

Categorias: AJAX, Javascript, PHP Tags: AJAX, Javascript, PHP

Gerar colunas na exibição de registros PHP/MySQL»

« [Video Aula 1] Fazendo um sistema de cadastro com PHP



Rafael Couto



Recommend



Ordenar por Melhor avaliado 🕶



Join the discussion...



Gabriel · 2 anos atrás

Muito Bom esse script... simples e funcional!

Com algumas alterações, implementação de Session, Utilizei em um sistema de listas de seleção e ficou show! Obrigado!

Abs

Responder • Compartilhar >



John · 3 anos atrás



Excelente postagem Rafael....funcionow mto bem... Obrigado!!!!





Allan · 3 anos atrás

Parabéns. Simples e muito funcional.

Responder • Compartilhar >



Cassiano · 3 anos atrás

Tem como fazer esse mesmo procedimento so que usando jquery? por favor, é pq eu prefiro jquery.



Albeci Nogueira · 4 anos atrás

muito show seu script, mas como faria para não precisar buscar por uma palavra, e sim aparecer cada registro que for inserido automaticamente, tipo o facebook?

Obrigado

Responder • Compartilhar >



giancarlo · 4 anos atrás

boa tarde;

Gostaria de saber se tem como o resultado abrir numa janela separada, conforme esse modelo abaixo: http://www.htmldrive.net/items...

at.

Gian



Carlos • 4 anos atrás

Excelente script. Quebrou um galhão, mas tenho uma dúvida. Caso eu quero que a exibição dos itens pesquisa seja exibida em um textarea, o que precisaria alterar ?Citei o textarea pq se a pesquisa for muito generico ele "estica" muito a tela e com o textarea a barra de rolagem daria um jeito.

Grande abraço

∧ V • Responder • Compartilhar >



Junior · 4 anos atrás

Rafa, seus tutorias sao de mais ... tenho uma duvida aqui quando vou fazer uma busca com acentos ... ex: poção ... ele nao encontra nada tava vendo ... ele busca ... se a conversao que esta no banco

Ex:

No banco esta assim : Poção Mágica (Collation: latin1_swedish_ci)

∧ V • Responder • Compartilhar >



Vinícius Hipólito · 4 anos atrás

Parabéns pelo post!

Já coloquei aqui na minha lista de tarefas fazer todos os exemplos de ajax do seu site.

Foi o primeiro post que me chamou a atenção tanto pela clareza quanto pela estruturação das informações. Simplesmente perfeito!

Muito obrigado!



Pedro151 · 4 anos atrás

cara.. eu queria saber.. se tem como fazer estilo de e-mails e facebook.. q ele tem uma funçao de espera ate receber uma msg ai.. quando recebe a msg ele atualiza sem ficar dando aqueles refresh chatos...



catzurrul • 4 anos atrás

Darfaita



генецо.

Com pequenas adaptações funciona com qualquer página.



Marcio · 4 anos atrás

Muito bom! vlew, parabens!



Rodrigo Costa Amora • 5 anos atrás

Otimo rafael,

adaptei para para uma tabela de representantes, mas só aparec os campos ID e Nome... como faço para monstrar mais campos da tabela no resultado?

exemplo:

Nome

telefone

e-mail

endereço

cidade



giuslei · 5 anos atrás

Olá, quebrei a cabeça tentando resolver o problema com a acentuação, seu tutorial foi a minha salvação rsrs

Parabéns e obrigado

Abraço



Jorge Bosch • 5 anos atrás

Olá a todos, não sei se aconteceu o mesmo com vocês, mas no meu caso o sistema funcionou perfeitamente, entretanto se eu apertasse backspace antes de digitar algo ou apagasse a primeira letra o resultado já era mostrado, para resolver isso basta trocar o onKeyUp para onKeyPress.



Marcelo Bezerra · 5 anos atrás

Rafa, PARABENS SEUS tutoriais são ótimos. São simples, objetivos, sem muito blablabla. você vai direto ao ponto sem rodeios técnicos.

Vou tentar fazer desse tutorial minha consulta e lançamento de produtos para orçamentos.

Acredito que é possível jogar o conteúdo do resultado numa string.

Ex. Consulto a descrição e me retorna código, descrição e preço.

vou tentar depois eu comento aqui.

vlw



Filipe • 5 anos atrás

Grande artigo Rafael. Passa a idéia e a prática do ajax de forma simples.

Estava precisando saber um pouco sobre este recurso.

Valeu!!!!!!



adinha • 5 anos atrás

Muito bom o post! Bem Objetivo. ^^

04/04/2016



ricardo · 5 anos atrás

Olá Rafael, tudo bem ?

Baixei os arquivos do seu exemplo mas quando executo, aparece a seguinte mensagem:

Notice: Undefined property: stdClass::\$conteudo in C:\wamp\ww\intranet\exibir.php on line 15

O que será que pode estar acontecendo ?

Pode me ajudar?

∧ V • Responder • Compartilhar >



Sebas • 5 anos atrás

Legal Rafael!

Consegui adaptar o código e fazê-lo rodar os dados dos usuário, pesquisando por qualquer parte do nome e mostrando todas as colunas da tabela. Creio vou fazer uso dele em algumas situações, principalmente na área administrativa. Tive problema com o header() e a acentuação, mas consegui resolver. Ainda não testei a compatibilidade com os navegadores mas no Monzila 4.01 e no IE 8 funciona perfeitamente.

Obrigado por compartilhar seus conhecimentos.

Sebas

∧ V • Responder • Compartilhar >



giancarlo · 5 anos atrás

Ola:

tem como colocar as opções (Delete, atualizar).

Quando for exibido o conteúdo...

Para administrar o mesmo.

obrigado



João • 5 anos atrás

Em vez de exibir numa div, teria como popular um combobox?

Poderia me enviar um exemplo?

Grato



Rafael Couto → João · 5 anos atrás

Olá João,

Ao invés de colocar a resposta na DIV:

```
// Abaixo colocamos a(s) resposta(s) na div resultado
document.getElementById('resultado').innerHTML = resposta;
```

basta criar um select (no caso, com ID = combo), e então colocar a resposta nele:

```
// Armazenando objeto do combo
var objCombo = document.getElementById('combo');

// Criando uma opção (texto, valor)
var objOpcao = new Option(resposta, resposta);

// Adicionando nova opção ao combo
objCombo.options[objCombo.length] = objOpcao;
```

Ok? Abraço.

Responder • Compartilhar >

04/04/2016



vilmar · 5 anos atrás

Ótimo. Parabéns.

Responder • Compartilhar >



José Neto · 5 anos atrás

seu tutorial ta otimo cara.

eu só tenho 1 duvida. Por exemplo ai ele ta puxando do banco de dados tudo que é digitado la na input.

ta ai meu problema ele traz tudo. eu gostaria que ele pega-se tudo que for igual o que foi digitado mas com 1 condição especial tudo que for igual e o login do cada seja igual tb.

exemplo

tenho 1 tabele com seguintes campo "similar, codigo".

no campo similar tem os seguintes dados"1,3,4,5,1,1,2,2,2,4,4" e no codigo tem "77203, 8811"

agora vem o problema na hora de pegalos para exibir quero que apareca somente os 1 que o codigo 77203 adicionou.

eu tentei dar 1 jeito mechendo no seu codigo mas n consegui eu fiz o seguinte na pagina busca eu alterei o campo select. eu deixei assim

SELECT * FROM plano_naoconsolidado WHERE codigo_projeto='\$codigo_projeto' AND similar LIKE '%".\$valor."%'";

mas ele n funciona podiria me ajudar por favor.

∧ V • Responder • Compartilhar >



Patrick • 5 anos atrás

Muito bom Rafael mais tem como você postar um desse modelo só que em jquery?



murilo • 5 anos atrás

valeu amigo, era isso mesmo que eu estava procurando.



fornyrj · 5 anos atrás

Fael, parabéns pelo trabalho, muito elucidativo. Mesmo sem experiência com ajax, consegui adaptar seu código e fiz dois inputs, duas divs resultado e dois conteúdo, na página principal. Como vi que é possível, farei outros para todos os campos de dados a serem preenchidos para serem armazenados numa tabela principal (tabelas relacionadas).

- 1) Gostaria de pegar os valores dos conteúdos e armazenar em outra tabela geral (tabelas relacionadas). Como fazer?
- 2) No caso do dado a ser buscado não estar cadastrado, como fazer o cadastro do novo valor e o novo valor aparecer sem refresh com ajax no resultado inicial para ser selecionado e aparecer no conteúdo?



adailton • 5 anos atrás

genial agora amigao como faço para que ao invez de carregar uma mensagem carregue uma imagem?

tipo eu quero fazer um chat interativo onde as pessoas escolhe os sprites e move em coordenadas no chat ai eu queria que a cada movimento fosse enviado ao bd as coordenadas ai o ajax puchasse pelo xmlrequest sem reload quem esta online o nome dos usuarios e a imagem e as coordenadas e que essas consultas fossem feitas 4 veses por segundo que tem como?



Marcelo Mendes · 5 anos atrás

Perfeito. Agora você tem um exemplo prático de ajax entre um input type text e objeto do tipo select option? Por exemplo: imagine um select exibindo todas as cidades d um país, sendo que o usuário poderá saber o código daquela cidade, então em uma input text digita o código, o select é automaticamente setado para aquela cidade. Tens isso? É difícil fazer ou alterar este seu código?

Valeu...



gian · 5 anos atrás

ola, muito bom esse artigo,

caro colega gostaria de saber se tem como adaptar e colocar fotos quando aparece o conteudo ao como esse site abaixo;

http://www.classificadosff.com...

clicando na foto e mostrando as outras aguardo.



andre • 6 anos atrás

funcionou!! Coloquei o header() no inicio e iniciei o intenet explorer novamente. Se não reiniciar o IE ele não resolve

Valeu!!

Obrigado!!



andre • 6 anos atrás

olá, otimo artigo!!

Mas o código esta dando erro aqui.

Não fiz nenhuma alteração e apresenta dois erros:

Warning: mysql_fetch_object(): supplied argument is not a valid MySQL result resource in C:\xampp\htdocs\teste6\busca.php on line 12

Warning: Cannot modify header information - headers already sent by (output started at C:\xampp\htdocs\teste6\busca.php:12) in C:\xampp\htdocs\teste6\busca.php on line 17

ja tentei mudar algumas variaveis, mas continua. Aparece os resultados, mas com os erros.

se puder comentar alguma coisa...



Davi Camarinha • 6 anos atrás

Otimo código, mas uma dúvida, como eu faria para utilizar com 2 campos ao inves de somente 1?

∧ V • Responder • Compartilhar >



Rafael Couto → Davi Camarinha • 6 anos atrás

Olá Davi,

Basta você enviar ao arquivo php mais de uma informação, por exemplo:

<input type="text" id="busca" onkeyup="buscarNoticias(this.value, document.getElementById('dataNoti
</pre>

Abraço.

∧ V • Responder • Compartilhar >



wagner menezes · 6 anos atrás

Faael cara seu codigo ficou maravilhoso muito obrigado continue distribuindo codigo assim interessantes e praticos. voce com certeza esta contribuindo para o desenvolvimento web.



Fábio • 6 anos atrás

Ótimo tutorial. Funcionou legal.



Jetro Bernardo · 6 anos atrás

Olá amigo.

Estou tentando executar o Script mas da erro. Eu apenas copiei e colei seus códigos. Criei o BD confmrme indicado.

Veja um teste: http://www.luissantos.com.br/t...

Grato por sua atenção



Rafael Couto → Jetro Bernardo · 6 anos atrás

Olá Jetro Bernardo,

Bom, o código javascript pelo que vi lá parece estar ok, porém peço que você faça o download completo e volte a testar, talvez o problema seje no código php.

Se não funcionar, entre em contato novamente, ok? Abraço.

Responder • Compartilhar >



Leandro • 6 anos atrás

Obrigado faael... eu vou tentar tbm aqui... muito obrigado...

∧ V • Responder • Compartilhar >



Leandro • 6 anos atrás

olá, achei bem interessei os seus artigos, e gostaria de saber como eu faço pra colocar numa caixa igual a do google, que ele abre um popup e vai mostrando os resultados... a consulta em si eu entendi... meu problema é colocar nesta caixa...

Tem como me ajudar?

∧ V • Responder • Compartilhar >



Rafael Couto → Leandro • 6 anos atrás

Olá Leandro,

Creio que aquela caixa seja uma DIV posicionada abaixo do campo com css e controlada com javascript. Se eu conseguir fazer algo parecido entro em contato, ok?

Responder • Compartilhar >



Durval • 6 anos atrás

olá, tem como limitar os resultados para so os 5 primeiros... pq meu banco de dados tem mais de 6000 mil registros, entao, qnd coloca a primeira letra, ele demora um pouco pra processar as outras... eu vou tentar colocar LIMIT 0,10 no mysql para ver se funciona se nao funcionar, eu posto outro comentario contando



Gilps · 6 anos atrás

Muito bom! Bem pratico!

Eu estou com um problema, como não mexo muito com isso, eu estou me quebrando, aqui!

Eu converti um DB q estava em sql, para mysql. Porem estou tentando fazer uma consulta, nele e não consigo, da maneira, que quero! O campo possui itens separados por virgula!

filme1 romace,drama

filme2 drama,ficção

filme3 comedia,ficção

No caso eu queria q ele contasse.

romace(1)=filme1 drama(2)=filme1,filme2 ...

Se poder me dar uma ajudinha! Agradeço!



Rafael Couto A Gilps • 6 anos atrás

Olá Gilps.

Achei um pouco confuso, se foi o que eu entendi, você poderia selecionar através do LIKE, por exemplo:

```
$query = mysql_query("SELECT * FROM filmes WHERE genero LIKE '%romance%'");
```

Com a query acima você selecionaria todos os filmes que tem como gênero romance, entende? Espero que isso lhe ajude, qualquer coisa entre em contato novamente.



Marcos · 7 anos atrás

É Super eu estava a procura de algo assim a tempos estou igual a criança com brinquedo novo. Pelo pouco que sei de php ja deu pra entender.



juninho · 7 anos atrás

teria como fazer esse sistema tipo,

como um bate papo

a pessoa insere os dados e retorna na mesma pagina o q ela digitou?

vlw pelo artigo muito bom deu certo aki



Rafael Couto → juninho · 7 anos atrás

Olá Juninho.

Bom, o conceito é simples. Faça uma caixa de texto para adicionar as mensagens no banco de dados, com ajax. Depois basta ficar atualizando a div onde vão estar as mensagens, assim com no artigo "Atualizar DIV de segundos em segundos com PHP/XAJAX". Enrende?

Se precisar tirar alguma dúvida, entre em contato.

Abraço.



Rogério · 7 anos atrás

Excelente código, funcionou perfeitamente em IE8 e Firefox 3.



Anderson Silva · 7 anos atrás

Parabéns pelo Artigo, funcionou perfeitamente e muito simples de implementar ...

Carregar mais comentários

TAMBÉM EM RAFAEL COUTO

Atualizar DIV de segundos em segundos com PHP/JQuery/AJAX

1 comentário • um ano atrás

Marcelo Maccari — Ótimo post Rafael, porém gostaria de saber como faço para mostrar mais de uma frase por vez, por exemplo: aumentando o ...

Redimensionar imagem antes de enviar com Javascript

8 comentários • um ano atrás

Ederson Dallabrida — O sistema funciona muito bem, se usado na plataforma Windows; No Windows Phone, o sistema não carrega mais do que duas ...





Adicione o Disqus no seu site Add Disqus Add



SOBRE MIM

Meu nome é Rafael Couto, tenho 23 anos, moro em Bauru/SP e sou aficionado por informática e tecnologia, principalmente em relação a web. Criei esse blog com o intuito de compartilhar com você meu conhecimento de desenvolvimento para web.







TAGS

AJAX	Classe	es Exp	ressões re	egulares	FTP	Funções	Google maps	Javascri	pt JQuery	
Matemát	ica	MySQL	PHP	Plugins	Redes	Sistemas	Strings	Upload	Validação	Vídeo aula

MAIS VISTOS

Upload simples de imagem com PHP/MySQL - 202.377 views

Sistema de busca interna com PHP/MySQL - 125.956 views

Validando Formulários com Javascript - 115.878 views

Envio de formulário sem refresh com JQuery/PHP - 108.838 views

CATEGORIAS

AJAX

Javascript

JQuery

PHP

PUBLICIDADE



© 2016 Rafael Couto

Up↑