

Jquery

El framework jquery nos permite realizar aplicaciones avanzadas del lado del cliente. Este tutorial tiene las siguientes partes:

Introducción a jquery

La ventaja de utilizar este framework es que es compatible con la mayoría de los navegadores. El jquery es un framework javascript que encapsula una serie de codigos listos para utilizar, a través de una serie de clases (poo) y todo esto hace uso del ajax. Este framework es opensource, con licencia para cualquier plataforma , personal o comercial.

En promedio este archivo pesa unos 56kb y no retrasará la carga de la página, si el servidor envia los datos comprimidos su peso se reduce a unos 19kb . El servidor le envia este archivo cuando el cliente solicite por primera la pagina por lo tanto en las siguientes paginas el cliente lo tomará del cache. Por lo tanto la carga de la pagina solo se ve afectada una vez por usuario.

Jquery tiene una serie de competidores como mootools .

Demo muy simple de uso de jquery

Implementando en visual studio.

Pasos para utilizar jquery en tu pagina

El `window.load =function() {}` Ejecuta codigo cuando todos los elementos de la pagina se han cargado a diferencia del `$(document).ready` que ejecuta el codigo cuando se cargo el html y el dom

Basicos jquery: añadir y quitar clases css sobre elementos

Implementado en visual studio.

Mostrar y ocultar elementos de la página con jquery.

Implementando en visual studio.

Efectos rapidos de jquery

Gracias a jquery podemos aplicar efectos vistosos que permiten dar mejor apariencia a la interface del usuario y con pocas lineas de codigo podemos obtener funcionalidades interesantes. Los efectos estan documentados en jquery a través del siguiente enlace:

<http://api.jquery.com/category/effects/>

Asimismo podemos combinar variados efectos según la interacción del usuario con el aplicativo.

Callback de funciones jquery

Aquí lo que vamos a hacer es realizar una llamada al estilo de pilas (sin callback) y otro combinando para que combine los efectos, lo que da la impresión que fuese solo un paso mas no una serie de pasos.

Para realizar el callback utilizamos la siguiente sintaxis:

```
mifuncion("parametrosdelafuncion",funcioncallback);  
mifuncion("parametrosdelafuncion",function(){ funcioncallback();});
```

Primero se ejecuta mifuncion con los parametros que necesita para que termine ok e inmediatamente una vez que finalice llama a funcioncallback. El primer caso es sin parametros y el segundo caso es con parametros. Es recomendable que el funcioncallback se de, cuando las funciones realizan un procesamiento prolongado y no cuando el procesamiento es simple e instantaneo.

Uso de ajax muy sencillo con jquery

Para realizar la llamada a ajax desde jquery solo es necesario utilizar 4 lineas de codigo donde solo 1 se utiliza para la llamada al servidor con ajax

Ajax jquery con mensaje de carga

Implementado en visual studio

Jquery CDN o hosting local de librerias

Para optimizar la descarga de nuestro sitio web podemos utilizar el servicio CDN jquery, google,etc. CDN (Content Delivery Network) y que nos permite incluir las librerias de jquery desde los servidores de las empresas. Lo que nos permite ahorrar espacio en la web, disponer de una entrega más rápida.

Lo que estamos haciendo es "hotlinking" y es ideal para el tema de esta libreria pero no para imagenes ya que al realizar el hotlinking estariamos robando ancho de banda del que ofrece la imagen.

Asi tenemos para:

Google

<http://code.google.com/intl/es-ES/apis/libraries/>

Microsoft

<http://www.asp.net/ajaxlibrary/cdn.ashx>

Actualmente el CDN tiene soporte para http y https.

La ventaja principal es velocidad de descarga ya que probablemente lo descargue desde un lugar mas cerca del que invoca, si lo comparas desde tu servidor. La segunda ventaja es el cacheado probable ya que la primera vez lo sube a cache y en la segunda visita ya no.(para el mismo CDN). Las desventajas es que no funciona si no estamos conectados a internet y tenemos menos control sobre lo que te trae el script ya que esto no nos permite decidir que elementos del framework vamos a utilizar.



Fortalecen relaciones turísticas con Londres

Confirma Sectur nuevo vuelo

ADRIANA VARILLAS
avarillas@elperiodico.com.mx

La Secretaría de Turismo (Sectur) informó que en términos generales, la feria turística de Londres World Travel Market, que culminó ayer, permitió cerrar nuevos negocios con aproximadamente cinco mil 605 empresas turísticas de más de 202 países y más de 22 mil 481 asistentes.

El secretario de Turismo, Rodolfo Elizondo, confirmó ayer que Mexicana de Aviación hará escala en Cancún en dos vuelos entre Londres y la ciudad de México, luego de que un grupo hotelero y la Oficina de Visitantes y Convenciones de Cancún (OVC), ofrecieron a la aerolínea medio millón de dólares.

La mala noticia fue que la embajada mexicana redujo los requisitos para emitir visas en Ucrania.

15



Foto: Marte Rebolter

JACK NICKLAUS, inauguró ayer el campo de golf Riviera Cancún, mismo que diseñó y que se prevé, reciba cerca de 30 mil jugadores al año, que dejarían una derrama económica de cerca de 4.5 mdd.

Apuesta Caribe Mexicano por campos de golf sustentables

MARÍA JOSÉ CASTILLO
redaccion@elperiodico.com.mx

De los 14 campos de golf que existen en Cancún, cinco ya comenzaron a utilizar productos ecológicos como parte de su mantenimiento, sumándose así a la tendencia mundial que busca certificados en

sustentabilidad.

El director ejecutivo de la Organización Nacional de Calidad Ambiental (ONCA), Fernando Calderón, aseguró que utilizar productos ecológicos no sólo beneficia al medio ambiente, sino que reduce los costos del mantenimiento de 20 a 30 por ciento.

Asimismo, defendió la construcción de campos de golf como una forma de equilibrar la densificación de los destinos turísticos, sin dejar de recibir derrama económica, dado que los golfistas tienen un gasto promedio de 700 dólares por día por persona.

14