

Desarrollo de Software I

JQUERY

Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

gcoronelc@gmail.com

gcoronelc.blogspot.com

Índice

- ❖ Objetivo
- ❖ Definición
- ❖ Obtener la Librería
- ❖ Sintaxis Básica
- ❖ AJAX con jQuery
- ❖ Ejemplo 01
- ❖ jQuery-UI
- ❖ Ventanas Modales con jQuery-UI
- ❖ Ejemplo 02
- ❖ Conclusiones
- ❖ Referencias

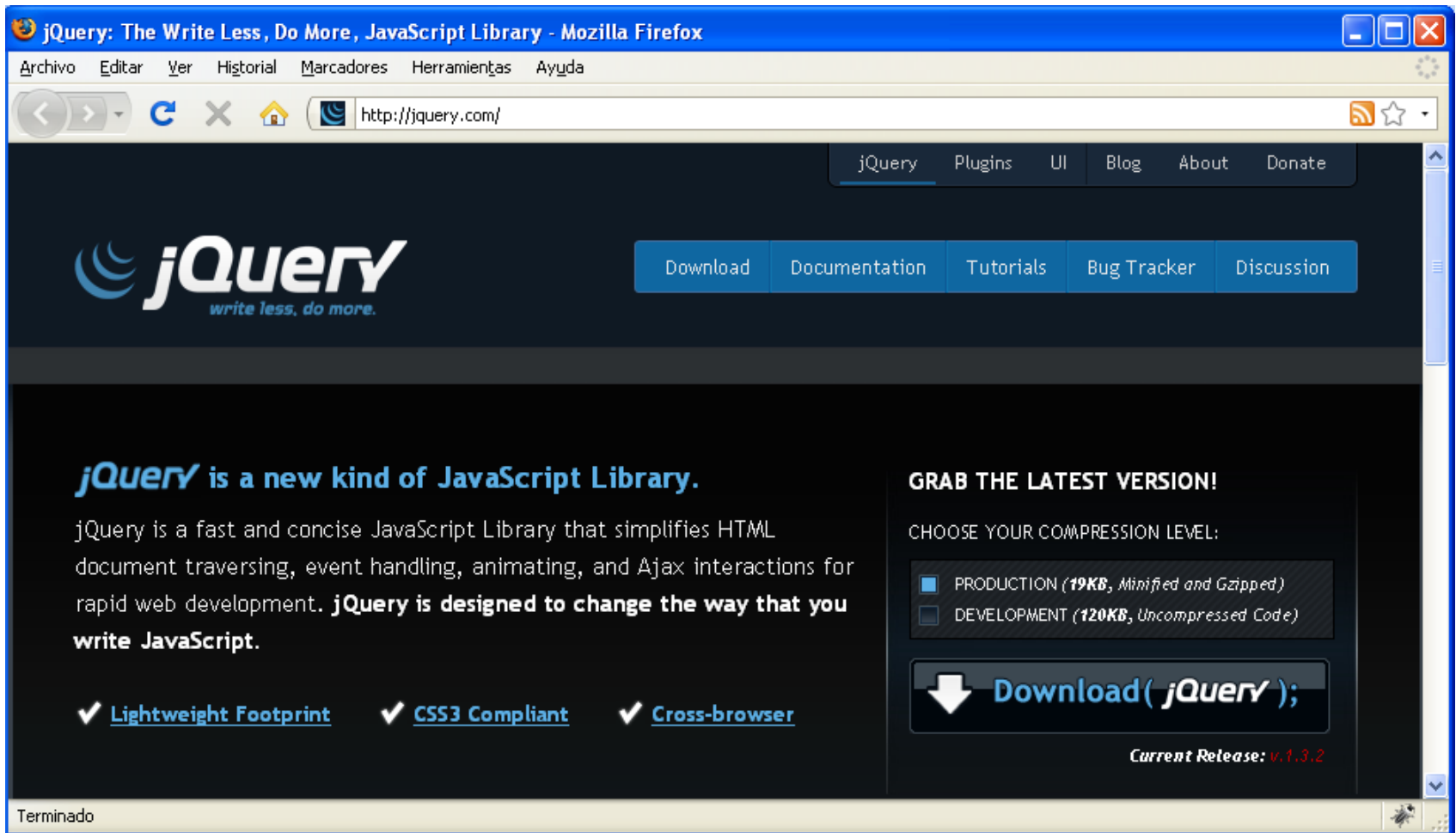
Definición

- ❖ jQuery es framework de JavaScript, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con tecnología AJAX.



Obtener la Librería

- ❖ Para obtener la librería debe acceder al siguiente sitio web:
<http://jquery.com/>



Sintaxis Básica

- ❖ Enlazar la librería a nuestras páginas web:

```
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
```

- ❖ Estructura de una sentencia jQuery:

```
$(elemento).evento(funcion-o-parametro);
```

Sintaxis Básica

❖ Sentencia de inicio de jQuery:

```
<script type="text/javascript">  
$(document).ready( function() {  
  
    ...  
  
} );  
</script>
```

AJAX con jQuery

```
$.ajax({  
    url: 'procesar.jsp',  
    type: 'POST',  
    data: 'n1=' + n1 + '&n2=' + n2,  
    success: function(result){  
        $('#suma').val(result);  
    }  
});
```

Ejemplo 01

Suma de Dos Números

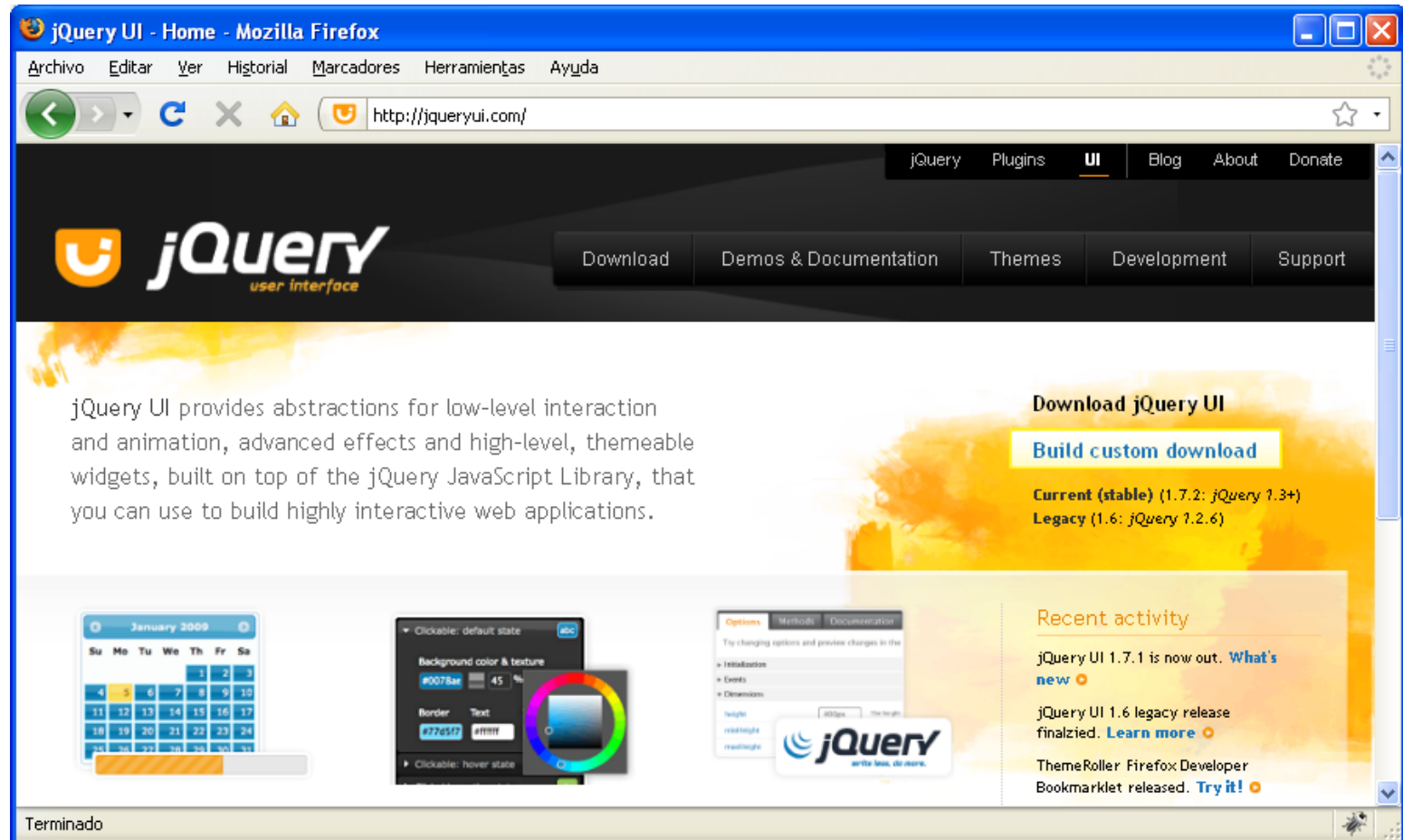
Número 1	<input type="text" value="12"/>
Número 2	<input type="text" value="15"/>
Suma	<input type="text" value="27"/>

www.perudev.net

```
$('#calcular').click(function(){
    mostrarMensaje(true);
    var n1 = $('#n1').val();
    var n2 = $('#n2').val();
    $.ajax({
        url: 'procesar.jsp',
        type: 'POST',
        data: 'n1=' + n1 + '&n2=' + n2,
        success: function(result){
            mostrarMensaje(false);
            $('#suma').val(result);
        }
    });
});
```


jQuery-UI

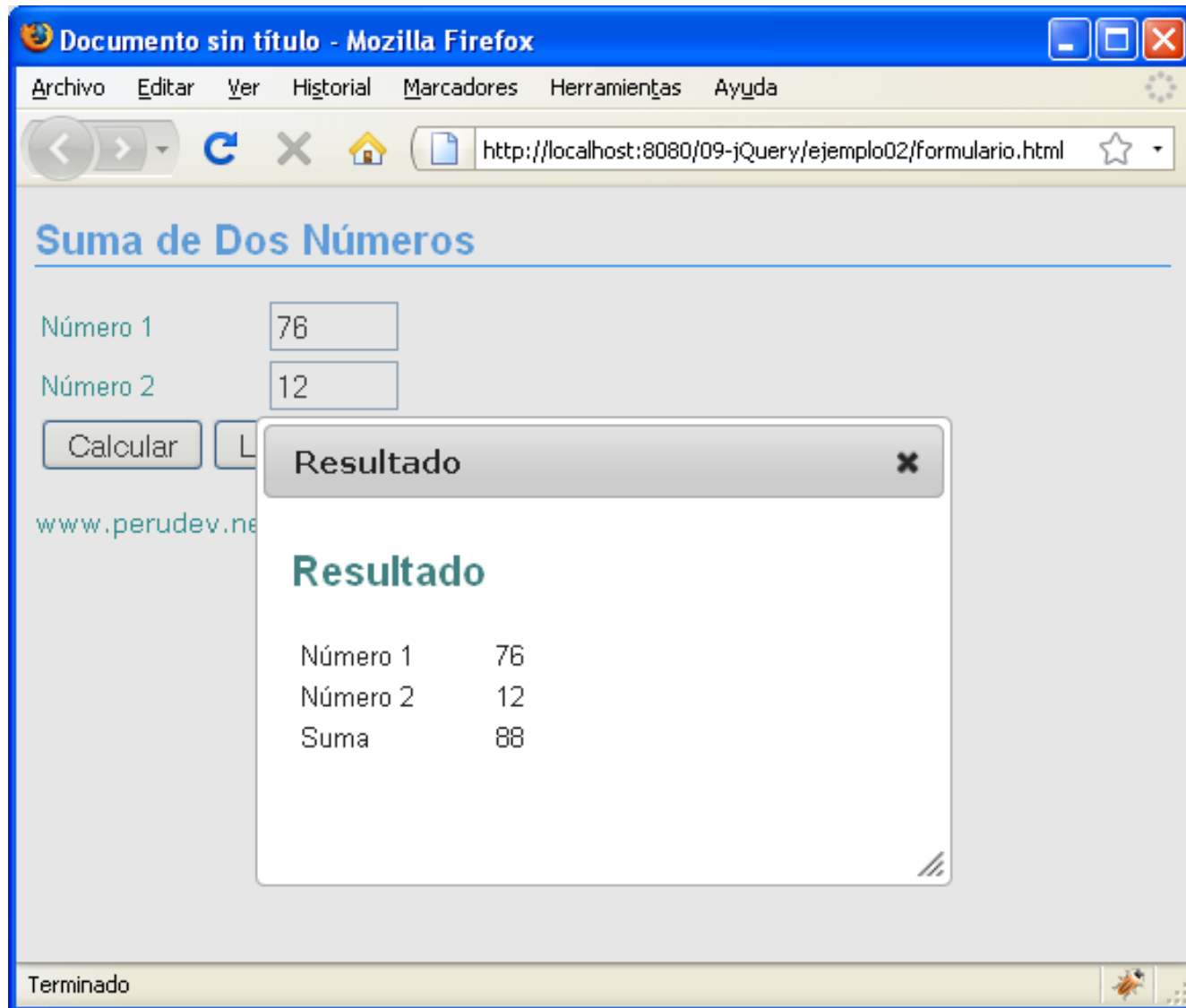
- ❖ Es un plugin para jQuery que provee librerías para interacción y animación, efectos avanzados y de alto nivel, que se pueden utilizar para construir aplicaciones web altamente interactivas.



Ventanas Modales con jQuery-UI

```
$('#dialog').dialog({  
    autoOpen: false,  
    show: 'slide',  
    modal: true,  
    width: 300,  
    height: 200  
});  
$("#dialog").dialog("open");
```

Ejemplo 02



Conclusiones

- ❖ jQuery es un framework bastante sencillo que facilita el desarrollo con JavaScript y AJAX.
- ❖ jQuery-UI es un plugin que facilita aún mas el desarrollo con JavaScript y de esta manera mejorar las interfaces de usuario de las aplicaciones web, logrando así mejorar la experiencia de usuario.

Referencias

❖ AJAX

- http://www.tufuncion.com/tutorial_basico_ajax/
- <http://www.maestrosdelweb.com/editorial/ajax/>
- <http://www.uberbin.net/archivos/internet/ajax-un-nuevo-acercamiento-a-aplicaciones-web.php>
- <http://xyberneticos.com/index.php/2007/06/01/curso-completo-de-ajax-en-video-tutoriales/>
- <http://www.json.org/>

❖ Frameworks

- <http://www.prototypejs.org/>
- <http://script.aculo.us/>
- <http://jquery.com/>
- <http://jqueryui.com/>