

Desarrollo de Software VII

Laboratorio # 15 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Comprender conceptos básicos de JQuery y aplicarlos a HTML/PHP.

*Nota: Copiar la carpeta **img** utilizada en los labs anteriores.*

Parte A. Conceptos Básicos de JQuery

Copiar/Pegar el código mostrado a continuación, probar los mismos y observar resultados. Todos están en HTML para poner en práctica este tema. Cada uno es un archivo HTML diferente.

1. Hola Mundo + Manipulación de texto html

```
<html>
<head>
    <title>Hola Mundo en JQuery</title>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
</head>
<body>
    <h1>Hola mundo en JQuery</h1>
    <p></p><p></p><p></p><p></p>
    <script>
        jQuery( "p" ).html( "Hola mundo" );
    </script>
</body>
</html>
```



Lab151.html

Hasta... Lab159.html

2. Selectores (por ID) + Manipulación de texto

```
<html><head>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
<body>
    <h1>Ejemplo JQuery - Selectores</h1>
    <div id="divTest1"></div>
    <script type="text/javascript">
        $(function()
        {
            $("#divTest1").text("Texto de ejemplo");
        }
        )
    </script>
</body>
</html>
```

3. Selectores (por clase) + Manipulación de css

```
<html><head>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
<body>
    <h1>Ejemplo JQuery - Selectores</h1>
    <ul>
        <li class="test">Prueba 1</li>
        <li>Prueba 2</li>
```

```

        <li class="test">Prueba 3</li>
    </ul>
    <script type="text/javascript">
    $(function()
    {
        $(".test").css("font-weight","bold");
    }
    )
    </script>
</body>
</html>

```

4. Selectores (por atributo) + Manipulación de css

```

<html><head>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
<body>
<h1>Ejemplo JQuery - Selectores</h1>

<span title="Titulo 1">Prueba 1</span></br>
<span>Prueba 2</span></br>
<span title="Titulo 3">Prueba 3</span></br>

<script type="text/javascript">
$(function()
{
    $('[title]').css("text-decoration","underline");
}
)
</script>
</body>
</html>

```

5. Encadenamiento

```

<html><head>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
<body>
<h1>Ejemplo JQuery - Encadenamiento</h1>
<div id="divTest1"></div>
<script type="text/javascript">
    $("#divTest1").text("Hola, mundo!").css("color","blue");
</script>
</body>
</html>

```

6. Otro ejemplo de encadenamiento + Manipulación de texto, eliminación de clase, agregación de clase y css

```

<html><head>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
<body>
<h1>Ejemplo JQuery - Encadenamiento</h1>
<div id="divTest2"></div>
<script type="text/javascript">
    $("#divTest2").text("Hola, mundo!")
        .removeClass("blue")

```

```

        .addClass("bold")
        .css("color","blue");
    </script>
</body>
</html>

```

7. Document Ready (página cargada) + Función

```

<html>
  <head>
    <title>Ejemplo de jQuery con Document Ready</title>
    <script type="text/javascript"
      src="jquery-3.1.1.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div id="divTest1"></div>
    <script type="text/javascript">
      function DocumentReady(){
        $("#divTest1").text("Hola Mundo!");
      }

      $(document).ready(DocumentReady);
    </script>
  </body>
</html>

```

8. Document Ready directo

```

<html>
  <head>
    <title>Ejemplo de jQuery con Document Ready</title>
    <script type="text/javascript"
      src="jquery-3.1.1.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div id="divTest1"></div>
    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function()
      {
        $("#divTest1").text("Hola Mundo!");
      }
      );
    </script>
  </body>
</html>

```

9. Eventos

```

<html><head>
<script src="jquery-3.1.1.js"></script>
<body>
<h1>Ejemplo JQuery - Eventos</h1>
<a href="javascript:void(0);">Prueba</a>
<script type="text/javascript">
$(function()
{
    $("a, span").bind("click", function(){

```

```

        alert("Hola Mundo desde JQuery");
    }
    );
}
);
</script>
</body>
</html>

```



Parte B. Integración de JQuery con PHP

Lab151: Uso de la librería DataTable

lab151.php

10. Copiar el archivo del laboratorio 9 (lab91.php) a la carpeta donde se codifica el laboratorio 15 (lab15 por ejemplo). Cambiarle el nombre a lab151.php
11. Copiar la carpeta "img" del laboratorio 9 y pegarla en la misma ubicación donde estará el archivo lab151.php
12. Descomprimir el archivo "librerías.rar" y guardar su contenido en la misma ubicación donde estará el archivo lab151.php
13. Cambiar el título a `<TITLE>Ejemplo DataTable JQuery</TITLE>`
14. Agregar los parámetros ID, Class y Cellspacing a la creación del elemento TABLE

```

if ($nfilas > 0){
    print("<TABLE id='grid' class='display' cellspacing='0'>\n");
    print("<TR>\n");
}

```

15. Agregar la apertura a la etiqueta THEAD de HTML (con el objetivo de señalar el título de la tabla). Va entre la apertura de la tabla y el primer TR

```

if ($nfilas > 0){
    print("<TABLE id='grid' class='display' cellspacing='0'>\n");
    print("<THEAD>");
    print("<TR>\n");
}

```

16. Agregar el cierre a la etiqueta THEAD abierto en el punto anterior de este laboratorio. Este va entre el ultimo TR que cierra los encabezados de la tabla y el FOR

```

    print("</TR>\n");
    print("</THEAD>");

    for ($i=0; $i<$nfilas; $i++){

```

17. Agregar la apertura de la etiqueta TBODY de HTML (con el objetivo de señalar el cuerpo de la tabla). Va después del cierre de THEAD (colocado en el punto anterior) y el FOR.

```
print ("</THEAD>");
print ("<TBODY>");

for ($i=0; $i<$nfilas; $i++){
```

18. Agregar el cierre a la etiqueta TBODY. Va después del último TR y antes de cerrar TABLE

```
print ("</TR>\n");
print ("</TBODY>");
}
print ("</TABLE>\n");
}
else{
    print ("No hay noticias disponibles");
```

19. Borrar la línea donde se menciona este estilo

```
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
```

20. Agregar este estilo (dentro del HEAD)

```
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="jquery.dataTables.min.css">
```

21. Agregar estas 2 referencias a javascript (librerías de JQuery y DataTable) [Dentro del HEAD]

```
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jquery-3.1.1.js"></script>
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jquery.dataTables.min.js"></script>
```

22. Agregar este código (script que utiliza el ID grid de la tabla que muestra las noticias para extender el DataTable de JQuery), este código va posterior a la línea donde inicia el BODY del HTML (no repetir BODY, es solo de referencia)



```

<body>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#grid').DataTable( {
        "lengthMenu": [5,10,20,50],
        "order": [[0,"asc"]],
        "language": {
            "lengthMenu": "Mostrar _MENU_ registros por pagina",
            "zeroRecords": "No existen resultados en su busqueda",
            "info": "Mostrando pagina _PAGE_ de _PAGES_",
            "infoEmpty": "No hay registros disponibles",
            "infoFiltered": "(Buscado entre _MAX_ registros en total)",
            "search": "Buscar: ",
            "paginate": {
                "first": "Primero",
                "last": "Ultimo",
                "next": "Siguiente",
                "previous": "Anterior"
            },
        }
    } );

    $("*").css("font-family", "arial").css('font-size', '12px');
} );
</script>

```


23. Guardar cambios

24. Realizar pruebas

Consulta de noticias

Mostrar registros por pagina

Buscar:

Titulo	Texto	Categoria	Fecha	Imagen
Apartamentos en el Puerto de San Martin	En la Playa del Sol, en primera linea de playa. Pisos reformados y completamente amueblados.	costas	6/2/2016	
Casa reformada en el barrio de la Palmera	Dos plantas y atico, 5 habitaciones, patio interior, amplio garaje. Situada en una calle tranquila y a un paso del centro historico.	promociones	7/2/2016	
Nueva promocion en Ciudad Cristal	145 viviendas de lujo en urbanizacion ajardinada situadas en un entorno privilegiado	promociones	4/2/2016	
Nuevas viviendas en Coco del Mar	Excelentes acabados, nuevos modelos, lo mejor de la ciudad. Vengan a verlas, son irresistibles	costas	1/1/1970	
Nuevas viviendas en Coco del Mar	Excelentes acabados, nuevos modelos, lo mejor de la ciudad. Vengan a verlas, son irresistibles	costas	4/10/2016	

Mostrando pagina 1 de 2

Anterior 2 Siguiente

```

<body>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#grid').DataTable( {
        "lengthMenu": [5,10,20,50],
        "order": [[0,"asc"]],
        "language": {
            "lengthMenu": "Mostrar _MENU_ registros por pagina",
            "zeroRecords": "No existen resultados en su busqueda",
            "info": "Mostrando pagina _PAGE_ de _PAGES_",
            "infoEmpty": "No hay registros disponibles",
            "infoFiltered": "(Buscado entre _MAX_ registros en total)",
            "search": "Buscar: ",
            "paginate": {
                "first": "Primero",
                "last": "Ultimo",
                "next": "Siguiente",
                "previous": "Anterior"
            },
        }
    } );

    $("*").css("font-family", "arial").css('font-size', '12px');
});
</script>

```

Notas:

- *lengthMenu*: son los números que muestra en el dropdown de cantidad de elementos por pagina
- *order*: Es como ordenar los datos de la tabla. 0 en este caso es la columna1 (titulo) y asc orden ascendente
- *language*: Son todos los textos en el idioma deseado, si no se configura esto aparece el default (ingles)
- *#grid*: Se configura un elemento bajo ese ID en el HTML
- *Datatable*: Es la librería creada a partir de JQuery que muestra tablas fáciles de manejar y crear