

## Desarrollo de Software VII

### Laboratorio # 15 – Prof. Regis Rivera

*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.*

```
<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>
```



*Hasta... Lab159.html*

```
<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>
```

```
<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>
```

```
<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>
```

```
<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>
```

```
<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>

<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>

<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>

<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

<TITLE>Ejemplo DataTable JQuery</TITLE>

```

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

```

```

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

```

```

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

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

```

```

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

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

```

```

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

```

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

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

```

<script type="text/javascript" language="javascript" src="jquery-2.1.1.js"></script>
<script type="text/javascript" src="jquery.dataTables.min.js"></script>

```



```

<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>

```

#### 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 búsqueda",
            "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*