

Java Script 03

(Objetos)

Docente: Gustavo Coronel

Objeto Predefinidos

Objeto Date

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Introducción a Funciones</TITLE>
    <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
      <!--
        function GetFecha()
        {
          fecha = new Date();
          Form1.dia.value = fecha.getDate();
          Form1.mes.value = fecha.getMonth() + 1;
          Form1.anno.value = fecha.getFullYear();
        }
      //-->
    </SCRIPT>
  </HEAD>
<BODY>
<FORM NAME="Form1" METHOD=POST ACTION="">
  Día:<INPUT TYPE="text" NAME="dia" disabled><BR>
  Mes:<INPUT TYPE="text" NAME="mes" disabled><BR>
  Año:<INPUT TYPE="text" NAME="anno" disabled><BR>
  <INPUT TYPE="button" value="Obtener Fecha"
    onclick="GetFecha()">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Objeto Math

```
<FORM NAME="Form1" METHOD=POST ACTION="">
  Numero:<INPUT TYPE="text" NAME="num"><BR>
  Round:<INPUT TYPE="text" NAME="res1" disabled><BR>
  Ceil:<INPUT TYPE="text" NAME="res2" disabled><BR>
  <INPUT TYPE="button" value="Round"
    onclick="Form1.res1.value=Math.round(Form1.num.value)">
  <INPUT TYPE="button" value="Ceil"
    onclick="Form1.res2.value=Math.ceil(parseFloat(Form1.num.value))">
</FORM>
```

Objeto String

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Introducción a Funciones</TITLE>
    <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
      <!--
        function validar()
        {
          Form1.enviar.disabled = false;
          if (Form1.nombre.value == "") {
            Form1.enviar.disabled = true;
          }
          if (Form1.email.value.indexOf("@") == -1) {
            Form1.enviar.disabled = true;
          }
        }
      //-->
    </SCRIPT>
  </HEAD>
<BODY>
<FORM NAME="Form1" METHOD=POST ACTION="alfa.asp">
  Nombre:<INPUT TYPE="text" NAME="nombre" onChange=validar()><BR>
  Email:<INPUT TYPE="text" NAME="email" onChange=validar()><BR>
  <INPUT TYPE="submit" name="enviar" value="Enviar Datos" disabled>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Manejo de Frames

Main.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Introducción a Funciones</TITLE>
  <FRAMESET COLS="20%,*">
    <FRAME SRC="Indice.html" NAME="indice" noresize>
    <FRAME SRC="" NAME="contenido">
  </FRAMESET>
</HEAD>
</HTML>
```

Indice.html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Indice</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FORM METHOD=POST ACTION="" name="Form1">
    <SELECT NAME="lista">
      <option value=Ejm01.html>Ejm01
      <option value=Ejm02.html>Ejm02
      <option value=Ejm03.html>Ejm03
      <option value=Ejm04.html>Ejm04
    </SELECT>
    <INPUT TYPE="button" value="Ir a.." onClick=
      "top.frames['contenido'].location.href =Form1.lista.options[Form1.lista.selectedIndex].value">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Validación de Formularios

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Introducción a Funciones</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--
  function validar()
  {
    campos="";
    if (Form1.nombre.value == "") {
      campos="Nombre";
    }
    if (Form1.email.value.indexOf("@") == -1) {
      if (campos==""){campos="Email";}
      else{campos = campos + ", Email";}
    }
    if (campos==""){return true;}
    else{
      msg = "Datos no son correctos: " + campos;
      alert(msg);
      return false;
    }
  }
  //-->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
  <FORM NAME="Form1" METHOD=POST ACTION="alfa.asp" onSubmit="return validar()">
    Nombre:<INPUT TYPE="text" NAME="nombre" ><BR>
    Email:<INPUT TYPE="text" NAME="email" ><BR>
    <INPUT TYPE="submit" name="enviar" value="Enviar Datos">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Manejo de Ventanas

Demo1.html

```
<FORM >
  <INPUT TYPE="button" name="abrir" value="Abrir Ventana"
    onClick="self.open('', 'Prueba', 'width=300,height=300');" >
  <INPUT TYPE="button" name="cerrar" value="Cerrar Ventana" onClick="window.close();" >
</FORM>
```

Demo2.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Función</TITLE>
  <SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
    <!-- Inicio
    var subvent ;
    function SubWin( loc, titulo, ancho, alto )
    {
      var options;
      options="toolbar=0,status=1,menubar=0,scrollbars=1," +
        "resizable=1,location=0,directories=0,width=" +
        ancho + ",height=" + alto;
      subvent=open(loc,titulo,options);
      subform.cerrar.disabled = false;
    }
    // Fin -->
  </SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
<Form name=subform>
  <H1>Datos de la Nueva Ventana</H1>
  <BR>Dirección<input name=loc value="http://master/egcc/clientes.asp">
  <BR>Titulo<input name=tit value="EGCC">
  <BR>Ancho<input name=wid value=200>
  <BR>Altura<input name=hei value=200>

  <BR><input value="Abrir Sub-Ventana" type=button
    onClick="SubWin(document.subform.loc.value,
      document.subform.tit.value,
      document.subform.wid.value,
      document.subform.hei.value)">

  <input value="Cerrar" type=button name="cerrar" disabled
    onClick="subvent.close(); this.disabled=true;">
</Form>
</BODY>
</HTML>
```

Barra de Estado

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Introducción a Funciones</TITLE>
  </HEAD>
<BODY onLoad="window.defaultStatus='Arriba Alianza';">
<FORM >
  <INPUT TYPE="button" name="abrir" value="Abrir Ventana"
    onClick="self.open('', 'Prueba', 'width=300,height=300');"
    onMouseOver="window.status='Abre una nueva ventana';">
  <INPUT TYPE="button" name="cerrar" value="Cerrar Ventana"
    onMouseOver="window.status='Cierra esta ventana'"
    onClick="window.close();" >
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Arrays

Ejemplo 01

```
<BODY onLoad="window.defaultStatus='Arriba Alianza';">
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--
var lista = new Array();
lista[0] = "hola";
lista[1] = "Peru";
for( k=0; k <= 1; k++ ) {
    document.write( lista[k] + "<BR>" );
}
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
```

Ejemplo 02

```
<BODY onLoad="window.defaultStatus='Arriba Alianza';">
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--
var lista = new Array(5);
for(j=0; j<5; j++) {
    lista[j] = new Array(5);
    for( k=0; k <= 5; k++ ) {
        lista[j][k] = Math.floor(Math.random() * 10);
    }
}
for(j=0; j<5; j++) {
    for( k=0; k <= 5; k++ ) {
        document.write(lista[j][k] + " ");
    }
    document.write ("<BR>");
}
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
```