

Ejercicios. Tipos de datos y variables

1. Realiza una página que muestre en el momento de ser cargada la siguiente ventana:



2. Calcula el resultado de las siguientes operaciones:

$$3+3*5/5-2=$$

$$3+(4-2)*2/2=$$

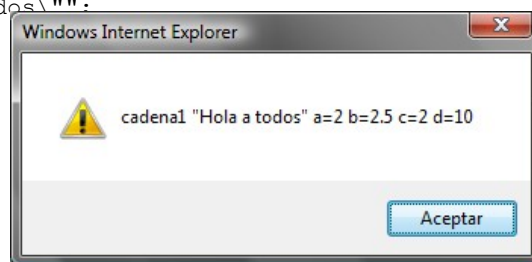
3. Sobre la siguiente declaración de variables justifica el resultado de las siguientes operaciones:

```
var A,B,C;  
A=2;  
B=3;  
C=A+B;  
alert(A+'A'+B+C);
```

```
var A,B,C;  
A="2";  
B=3;  
C=A+B;  
alert(C);
```

3. Crea un script que muestre una ventana de alerta con el siguiente aspecto:

```
var cadena1="\Hola a todos\"";  
var a=2;  
var b=2.5;  
var c=02;  
var d=0xa;
```



4. Explica el tipo de resultado de las siguientes instrucciones:

```
document.write('3'+5);  
document.write(3+5);  
document.write('3'+5);  
document.write(3+'5');
```

5. Realiza un script que muestre por pantalla la concatenación, la suma de los valores y el tipo de los dos operando y del resultado de la suma.

```
var uno="1";  
var dos="2";  
var resultado;
```

6. Explica el funcionamiento de los siguientes scripts.

#1

```
<script type="text/javascript">
  var mensaje_1="Mensaje #1";
  mensaje_2="Mensaje #2";
  alert(mensaje_1);
  alert(mensaje_2);
</script>

<script type="text/javascript">
  alert(mensaje_1);
  alert(mensaje_2);
</script>

<script type="text/javascript">
  function verMensajes(){
    mensaje_3="Mensaje #3";
    alert(mensaje_1 + ' ' +mensaje_2+' ' +mensaje_3);
  }
  verMensajes()
</script>
```

#2

```
<script type="text/javascript">
  var mensaje_1="Mensaje #1";
  mensaje_2="Mensaje #2";
  alert(mensaje_1);
  alert(mensaje_2);
</script>

<script type="text/javascript">
  alert(mensaje_1);
  alert(mensaje_2);
</script>

<script type="text/javascript">
  function verMensajes(){
    var mensaje_3="Mensaje #3";
    alert(mensaje_1 + ' ' +mensaje_2+' ' +mensaje_3);
  }
  verMensajes();
</script>

<script type="text/javascript">
  alert(mensaje_1);
  alert(mensaje_2);
  alert(mensaje_3);
</script>
```