

JS: EJEMPLO BÁSICO



Emilio Letón
Dpto. Inteligencia Artificial, UNED

JS: ejemplo básico

```
<html>  
<head>      JS: ej. bás.  
</head>  
<body>     Una forma sencilla  
</body>  
</html>
```

Ec2 con solución (1/3)

$ax^2+bx+c=0$ $a=1; b=-1; c=-2;$

Ec2 con solución (2/3)

```
<script type=      >  
var a=1; var b=-1; var c=-2;  
var d=  
var x1=(           )/(2*a)  
var x2=(           )/(2*a)  
</script>
```

Ec2 con solución (3/3)

```
...
document.write (
d.w ( x1 )
d.w ( +x2)
</script>
```

Ec2 sin solución (1/2)

$ax^2+bx+c=0$ $a=1; b=-1; c=2;$

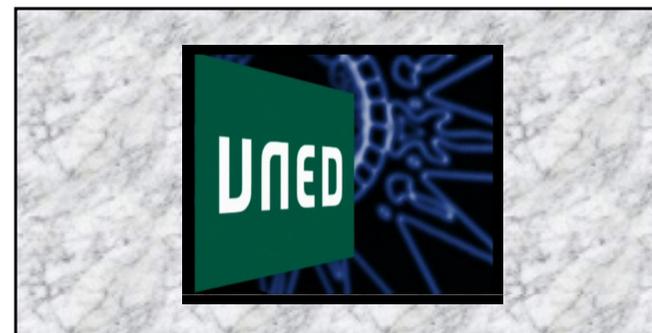
Ec2 sin solución (2/2)

```
var d=Math.pow(b,2)-4*a*c
alert("El valor de d es: " )
if {
}
if {alert ( )}
</script>
```

Comentarios

Recomendado que código JS
colocado dentro de la zona head

Res.: JS: ejemplo básico



```
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>JS: ejemplo básico</title>
5
6   <script type="text/javascript">
7     /*
8     Se recomienda que el código JavaScript se
9     coloque dentro de la zona head
10    */
11    var a=1; var b=-1; var c=-2;
12    var d=Math.pow(b,2)-4*a*c
13    alert("El valor de d es: "+d)
14    if (d>=0) {
15      var x1=(-b+Math.sqrt(d))/(2*a)
16      var x2=(-b-Math.sqrt(d))/(2*a)
17      document.write('Las soluciones son:')
18      document.write('<p>x<sub>1</sub>=      '+x1+'</p>')
19      document.write('x<sub>2</sub>=      '+x2)
20    }
21    if (d<0) {alert("Al ser d negativo, no hay soluciones reales")}
22  </script>
23
24 </head>
25
26 <body>
27   <p> Una forma sencilla de calcular las soluciones de una ecuación de 2º es utilizar código JavaScript:</p>
28
29 </body>
30
31 </html>
```