

```

<html>
<head>
<title>Floating Image Demo</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

<!-- *** BEGIN CUT - Demo starts here *** -->
<!-- (* Another free JavaScript © from JavaScript-FX.com *) -->
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" SRC="javascript/JSFX_Layer.js"></SCRIPT>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" SRC="javascript/JSFX_Browser.js"></SCRIPT>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" SRC="javascript/JSFX_Sprite.js"></SCRIPT>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" SRC="javascript/JSFX_FloatLR.js"></SCRIPT>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function JSFX_StartEffects()
{
    JSFX.AddFloatImg("images/Piaget0.jpg", 2, 20, 100);
    JSFX.AddFloatImg("images/cloud1.gif", -3, 10, 50);

    JSFX.AddFloatImg("images/Piaget1.jpg", 3, 50, 100);
    JSFX.AddFloatImg("images/cloud2.gif", -6, 40, 60);

    JSFX.AddFloatImg("images/piaget2.jpg", 7, 80, 100);
    JSFX.AddFloatImg("images/cloud3.gif", -9, 70, 70);

}
</SCRIPT>

<style>
    #imagen {
        border:1px solid #808080;
        border-radius:20px;
        position:relative;
        display:block;
        height:50px;
        width:50px;
        background-image: url(http://m-y-d-s.com/en/balls/basketball/i4.gif)
    }

    #lienzo {

        width:590px;
        height:413px;
        border:1px solid #000;
        background-image:
url(https://0.s3.envato.com/files/133019199/pv_590.jpg);

```

```
margin-left: 300px;
}
```

```
</style>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
// controlY, determina dirección vertical: 1-baja|0-sube
var controlY=Math.floor((Math.random() * 1) + 0);
```

```
// controlX, determina dirección vertical: 1-derecha|0-izquierda
var controlX=Math.floor((Math.random() * 1) + 0);
```

```
// definimos las variables que contienen la posición de la pelota
var x=y=0;
```

```
// definimos la velocidad de movimiento en pixels
var velocidad=1;
```

```
// variable que contiene
var idSetInterval=0;
```

```
// función que se ejecuta al pulsar el botón iniciar
function iniciar()
```

```
{
  if(idSetInterval==0)
  {
    idSetInterval=setInterval("mover()",10);
  }
}
```

```
// función que se ejecuta por cada iteración del setInterval()
```

```
function mover()
{
  // vertical
  if(controlY==1)
  {
    y+=velocidad;
  }else{
    y-=velocidad;
  }
  if(y<0)
  {
    controlY=1;
    y=velocidad;
  }else if(y>=document.getElementById("lienzo").offsetHeight-22){
```

```

    controlY=0;
    y=document.getElementById("lienzo").offsetHeight-22;
}

// horizontal
if(controlX==1)
{
    x+=velocidad;
}else{
    x-=velocidad;
}

if(x<0)
{
    controlX=1;
    x=velocidad;
}else if(x>=document.getElementById("lienzo").offsetWidth-22){
    controlX=0;
    x=document.getElementById("lienzo").offsetWidth-22;
}
document.getElementById("imagen").style.left=String(x)+"px";
document.getElementById("imagen").style.top=String(y)+"px";
}

// funcion que se ejecuta para parar
function parar()
{
    clearInterval(idSetInterval);
    idSetInterval=0;
}

// funcion que se ejecuta al iniciar
window.onload=function()
{
    // posicionamos la pelota de manera aleatoria en la pantalla
    y=Math.floor((Math.random() *
(document.getElementById("lienzo").offsetHeight-22)) + 1);
    x=Math.floor((Math.random() *
(document.getElementById("lienzo").offsetWidth-22)) + 1);

    document.getElementById("imagen").style.left=String(x)+"px";
    document.getElementById("imagen").style.top=String(y)+"px";
}
</script>

```

```
</head>
<div style="background-image:
url(http://blogs.infobae.com/like/files/2013/08/3779TipOffLakers107Minn110Stap
les.jpg)"/>

<BODY onLoad="JSFX_StartEffects()">

<FONT FACE="Arial" SIZE="5">
<div style="color: white; font-size: 25px">
<center>UNIVERSIDAD JEAN PIAGET</center>
</div>
</FONT>
<br>
<center><FONT FACE="Arial;"> </font></center>
<div style="color: white; font-size: 25px">

<p><center>Carlos Javier Ferman Iglesias</center>
</div>
<br>
<div style="color: white; font-size: 30px">
<center><h1>PELOTA REBOTANDO</h1></center>
</div>

    <input style="margin-left: 300px" type="button" value="Iniciar" id="iniciar"
onclick="iniciar();"/>
    <input type="button" value="Parar" id="parar" onclick="parar();"/>

    <div id="lienzo">
    <div id="imagen"></div>
    </div>
</div>
```

```
</body>  
</html>
```