

Reloj Digital

1. Se establece un intervalo en el que se obtiene la hora del sistema del usuario , se accede mediante el dom a los id para formatear la salida.
- 2- Se establece un intervalo de un segundo y se deja la posibilidad de mediante dos botones, parar el reloj o bien volverlo a poner en marcha.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Documento sin título</title>
<script language="javascript">
<!--
var fecha
var tiempo;
var intervalo;

var mesesAnio= new
Array("Enero","Febrero","Marzo","Abril","Mayo","Junio","Julio","Agosto","Septiembr
e","Octubre","Noviembre", "Diciembre");
var semana= new
Array("Domingo", "Lunes", "Martes", "Miercoles", "Jueves", "Viernes", "Sabado");
var cadenaTexto="Reloj digital";

//funciones para manejo de estilos de cadenas

document.write("<center>" + cadenaTexto.fontcolor("#CCCCEE").fontSize(24).italics()+
"</center><br>");

function crearIntervalo()
{

    intervalo=setInterval("reloj()",1000);
}

function reloj()
{
    fecha=new Date();
    var hora=fecha.getHours();
    var minutos=fecha.getMinutes();
    var segundos=fecha.getSeconds();
    var dia=fecha.getDay();
    var anio=fecha.getYear();
    var mes=fecha.getMonth();
    var cadena;
```

```

        if (minutos<10)
        { minutos="0"+minutos;
        }
        if (segundos<10)
        {
            segundos="0"+segundos;
        }
        cadena=hora+":"+minutos+":"+segundos;

document.getElementById("reloj").innerHTML='<center>'+cadena.fontcolor("#999900")
).fontSize(16)+'</center>';
        document.getElementById("fecha").innerHTML='<center><p
style="color:green;font-size:26">DIA: '+semana[dia]+' MES: '+mesesAnio[mes]+'
AÑO: '+anio+'</p></center>';

    }

function eliminarIntervalo()
{
    clearInterval(intervalo);
}

//-->
</script>
</head>

<body onload="crearIntervalo();" >
<div id="reloj">
</div>
<div id="fecha">
</div>
<br/>
<br/>
<center>
<form name="botonera">
    <input type="button" value="poner en marcha" onclick="crearIntervalo();" />
    <input type="button" value="parar reloj" onclick="eliminarIntervalo();"/>
</form>
</center>

</body>
</html>

```