

PAGINA WEB TEMATICA ELECTRONICA

ANDRES BEDOYA 20172161501

Se inicia dándole fondo y personalización a la pagina y los textos que van a ir en dicha pagina.

```
# css3.css > body
18 .fondo
19 {
20     background-image: url("imagenes/fondo2.png");
21     background-position: center center; /* Para dejar la imagen de fondo centrada, vertical y horizontalmente */
22
23     background-repeat: no-repeat; /* Para que la imagen de fondo no se repita */
24
25     background-attachment: fixed; /* La imagen se fija en la ventana de visualización para que la altura de la
26     | | | | | | | | | | imagen no supere a la del contenido */
27
28     background-size: cover; /* La imagen de fondo se reescala automáticamente con el cambio del ancho de la ventana */
29
30     background-color: black;
31 }
32
33 h1
34 {
35     font-family: Times New Roman;
36     font-size: xx-large;
37     color: white;
38 }
39
40 .alineado
41 {
42     margin-right: 20px;
43     display: inline-block;
44     width: 500px;
45     margin-top: 4px;
46     margin-left: 20px;
47 }
```

```

# css3.css > body
66 {
67     text-align: justify;
68     color: white;
69 }
70 #text1
71 {
72     margin-right: 2px;
73     position: absolute;
74     left: 610px;
75     top: 710px;
76     margin-top: 4px;
77     align-content: center;
78 }
79 #img3
80 {
81     margin-right: 2px;
82     position: absolute;
83     left: 1000px;
84     top: 220px;
85     margin-top: 5px;
86 }
87
88 #img4
89 {
90     margin-right: 2px;
91     position: absolute;
92     left: 400px;
93     top: 100px;
94     margin-top: 5px;
95     align-content: center;

```

Insertamos en la pagina principal los textos imágenes y demás cosas

```

<> index.html > html > body > div#img3 > iframe
8      .centrado{text-align: center;margin-top: 10px;margin-bottom: 20px;
9
10     </style>
11     <meta charset="UTF-8">
12     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13     <link rel="stylesheet" href="css3.css" >
14     <link href="responsive.min.css" rel="stylesheet" />
15 </head>
16 <body>
17     <script src="vendor/jquery-2.1.4.min.js"></script>
18     <script src="responsive.min.js"></script>
19     <header>
20     <h1 style=" text-align: center" >BJT en divisor de tension <strong>AC</strong> </h1>
21     </header>
22     <div class="alineado">
23         <p>En la configuración de polarización anterior, la corriente de polarización (Icq) y el v
24         <p> Haga click en la imagen siguiente para entrar a las aplicaciones web para calculo de
25         de BJT en configuracion de un divisor de tension</p>
26     </div>
27     <div id="img1">
28     <a href="Divisor_tension.html" class="ib" >
29     
30     </a>
31     </div>
32
33     <p id="text1">Conceptos basicos</p>
34     <div id="img3">
35         <iframe width="450" height="300" src="https://www.youtube.com/watch?v=kppBxyCJyWU" frame
36         </iframe>
37     </div>
38

```

En la pagina secundaria ponemos el circuito y las entradas de valores con las ecuaciones para resolver el requerimiento

```
<> Divisor_tension.html > ...
12 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13 <link href="responsive.min.css" rel="stylesheet" />
14 <link rel="stylesheet" href="css3.css" >
15 <script src="math.js" type="text/javascript"></script>
16 <!--<script type="text/javascript" src="todojs.js"></script>-->
17
18 </head>
19 <body class="fondo2">
20 <script src="vendor/jquery-2.1.4.min.js"></script>
21 <script src="responsive.min.js"></script>
22 <header>
23 <h1 style="text-align: center">BJT divisor de tension</h1>
24 </header>
25
26 
27
28 <div id="R1">
29 R1= <input type="text" id="Ohm1" size="5" value="1">
30 </div>
31 <div id="R2">
32 R2= <input type="text" id="Ohm2" size="5" value="1">
33 </div>
34 <div id="Rc">
35 Rc= <input type="text" id="Ohm3" size="5" value="1">
36 </div>
37 <div id="Re">
38 Re= <input type="text" id="Ohm4" size="5" value="1">
39 </div>
40
41 <div id="Vb">
```

```
<> Divisor_tension.html > ...
60
61 <script>
62 document.getElementById("result").onclick= function(){
63 //alert("Esto si funciona");
64 var R1= document.getElementById('Ohm1').value;
65 var R2= document.getElementById('Ohm2').value;
66 var Rc= document.getElementById('Ohm3').value;
67 var Re= document.getElementById('Ohm4').value;
68 var VBE= document.getElementById('Vbe').value;
69 var B= document.getElementById('Beta').value;
70 var VCC= document.getElementById('Vcc').value;
71
72
73 var Rth= (parseFloat(R1)*parseFloat(R2))/(parseFloat(R1)+parseFloat(R2));
74
75 var Vth= ((parseFloat(R2)*parseFloat(VCC))/(parseFloat(R1) + parseFloat(R2)));
76 text="<br/> El voltaje Thevenin es: " + math.abs(Vth.toFixed(3)) + " V";
77
78 var Ib=((parseFloat(Vth)-parseFloat(VBE))/(Rth+(parseFloat(B)+1)*Re));
79 text=text+"<br/> La corriente de base es: " + (Ib.toFixed(6)) + " A";
80
81 var Ic= (parseFloat(B)*parseFloat(Ib));
82 text=text+"<br/> La corriente de Colector es: " + (Ic.toFixed(4)) + " A";
83
84 var Vce= parseFloat(VCC) - (parseFloat(Ic)*(parseFloat(Rc)+ parseFloat(Re)));
85 text=text+"<br/> El voltaje CE es: " + (Vce).toFixed(3) + "V";
86
87 document.getElementById('resultado').innerHTML= text;
88
89 };
```