

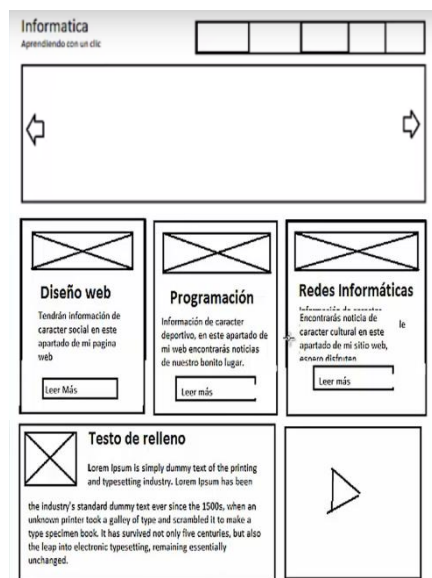
## CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB UTILIZANDO SUPLIME TEXT 3

A continuación, crearemos una página web en el cual deberemos de establecer además del lenguaje HTML, estilos CSS y la coordinación exacta de cómo debemos de crear una página web desde cero.

Debes de tener en cuenta que antes de entrar de lleno a la creación de la página web debes de crear una carpeta raíz con subcarpetas, las cuales serán las siguientes: **audio, css, img, js, video**.

Posteriormente deberás de crear el archivo en un bloc de notas y guardarlo con el nombre de: **index.html** como lo hemos visto en clases.

Este sería la maquetación de la página que vamos a crear, para ello debemos de seguir los pasos siguientes:

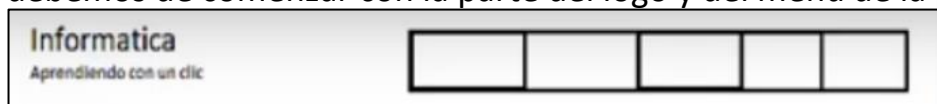


1.) Abrimos el Editor de Códigos Suplme Text 3, y comenzamos con este código:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title></title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
6   </head>
7   <body>
8     <div id="principal">
9       |
10      |
11     </div>
12
13 </body>
14 </html>
```

Este será el contenedor general en el que insertaremos todo lo de nuestra página web

2.) Ahora debemos de comenzar con la parte del logo y del menú de la parte superior:

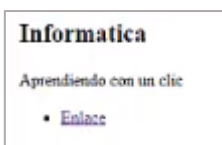


3.) El paso a seguir es establecer los códigos para este segmento de la página, el cual será el siguiente:

```
2 <html>
3   <head>
4     <title></title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
6   </head>
7   <body>
8     <div id="principal">
9       <header>
10        <div id="logo">
11          <h2 class="titulo">Informatica</h2>
12          <p class="sub-titulo">Aprendiendo con un clic</p>
13        </div>
14      </header>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

Si observas con atención veras que entre el div he insertado un **header** que es en donde colocare el Logo y el lema y le he puesto un **id** que lleva como nombre **logo** que después deberemos de establecer los estilos css para dicho id, también si observas no he cerrado el **header** ya que también meteremos en este segmento el menú que lleva la página, en lo que es el **h2** y la clase que le he puesto a h2 es el texto que va en la esquina superior izquierda y ese h2 representa el tamaño del texto, (recuerda que entre más alto sea el número de h es más pequeña la letra), ahora con respecto a la letra **p** pues también le puse una clase y es el lema de la empresa.

4.) Ahora debemos de crear otro **nav** y dentro del nav vamos a insertar **ul** que me sirve para listas desordenadas y dentro de la ul insertaremos **li** que son las listas ordenas que llevará este segmento y dentro de estas insertaremos los enlaces **a href** los cuales llevará el nombre de **Enlace**, hasta ahora el diseño será similar al siguiente:



5.) Ahora vamos a ir creando los códigos css, para ir dando el diseño completo por segmentos como se los comente en clases, para ello debemos de guardar el trabajo recordando el proceso en clases y tendrá el nombre llamado **index.html** y abrimos una nueva pestaña con la combinación de teclas **Ctrl N**, y guardamos este también, pero esta ira en la carpeta **css** el nombre del archivo será **estilo.css** mandaremos a llamar nuestra hoja de estilo en este caso con `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">` y establecemos la ruta del archivo css que acabamos de crear <sup>este está en la carpeta css y le dimos por nombre **estilo.css** este último código ira en la pestaña **index.html**</sup>

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title></title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
6 </head>
7 <body>
8 <div id="principal">
9 <header>
10 <div id="logo">

```

6.) Ahora comenzaremos en la nueva pestaña (css) digitando el código **#principal {}** colocamos el indicador de texto entre los corchetes y presionamos **enter** ahora digitamos un ancho **width** de unos **900px** y un alto **height** de unos **1000px** (después lo vamos a cambiar) ahora establecemos un borde **border** de **1px** solido **solid** y con un color **Negro (#000)** y de un solo centraremos lo del logo, para ello insertamos el margen **margin** automático **auto** a continuación te muestro como tendrías que llevar el código y el resultado de lo creado hasta ahora:

**CODIGO**

```

1 #principal{
2 width: 900px;
3 height: 1000px;
4 border: 1px solid #000;
5
6 }

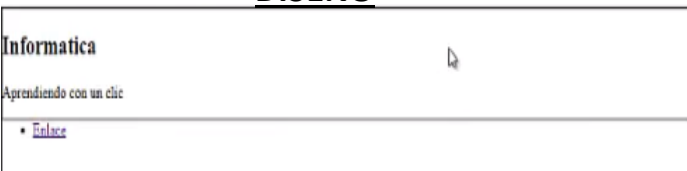
```

**DISEÑO**



7.) Ahora vamos a la parte del **header** para este caso presionamos enter y digitamos la palabra **header {}** recordando que debemos separar los corchetes ahora establece los mismos códigos que en el contenedor principal (**#principal**) con la diferencia que el alto será de **100px** y no llevará margen **margin** automático, ahora debemos ver nuestro diseño como lo muestro a continuación:

**DISEÑO**



**CODIGO**

```

9 header{
10 width: 900px;
11 height: 100px;
12 border: 1px solid #000;
13 }

```

8) En el código siguiente mandaremos a llamar al **id** para darle el estilo a la parte del logo, digitamos el numeral **#** junto a la palabra **logo {}** separamos los corchetes dando entre estos, el código terminado seria el siguiente:

```

15 #logo{
16 width: 200px;
17 height: 100px;
18 border: 1px solid #000;
19 float: left; font-family: sans-serif;
20 }
21
22 .titulo{
23 margin-top: 25px;
24 font-size: 30px;
25 }
26
27 .sub-titulo{
28 font-size: 14px;
29 margin-top: -20px;
30 }

```

Y el resultado hasta ahora será:



9.) Ahora en la pestaña index.html vamos a seguir armando el html, y seguiremos abriendo otro **nav** con una clase llamada **menú** que este será para el **menú** que estará en la parte superior derecha y crearemos la lista de los menús, el código deberá de haber quedado de la manera siguiente:

```
15 <nav class="menu">
16 <ul>
17 <li><a href="">Inicio</a></li>
18 <li><a href="">Nosotros</a></li>
19 <li><a href="">Servicios</a></li>
20 <li><a href="">Clientes</a></li>
21 <li><a href="">Contacto</a></li>
22 </ul>
23 </nav>
```

10) Ahora en la pestaña estilo.css digitaremos el siguiente código para establecer el menú en el cual el margin top será de 40px para que el menu quede con buena alineación y un fondo de color azul para todo el menu

```
32 .menu{
33     width: 460px;
34     height: 40px;
35     border: 1px solid #ccc;
36     float: right;
37     margin-top: 40px;
38     background: #006699;
39 }
```

Y el resultado será:



**Nota:** Por motivos de estructura en el esquema aparece la palabra **Enlace1**, pero esto será sustituido por los nombres de los menus

11) El paso a seguir es hacer que el menú sea Horizontal y no vertical, recuerda que dentro del nav de la pestaña html tenemos la etiqueta ul y dentro de la etiqueta ul tenemos la etiqueta li para ello vamos a crear el siguiente código css:

```
41 .menu ul{}
42
43 .menu ul li{
44     list-style: none;
45     float: left;
46 }
47
48 .menu ul li a{
49     text-decoration: none;
50     padding: 10px 15px;
51     border: 0px solid #ccc;
52     color: #fff;
53 }
54
55 .menu ul li a:hover{
56     background: #fff;
57     color: #006699;
58     transition: background 1s, color 1s;
59 }
```

Como puedes ver inicie con **.menu ul {}** que lo he dejado por si al caso necesitamos ingresar propiedades, después en el menú se encuentra **ul** y dentro de **ul** esta **li** el cual comienzo quitando las viñetas de los menus, con el **float: left;** damos a entender que queremos los nombres del menú en aspecto Horizontal, después tenemos el primer menu, **ul** y dentro

de **ul** esta **li** y dentro de **li** está **a** y el código **text-decoration: none;** es para que el texto no este subrayado, el **padding** es de 10px hacia arriba y de 15px hacia la

derecha dando a entender que los 10px son para la parte superior e inferior y los 15 para la parte de la derecha y 15 para la parte de la izquierda, y un borde de 0px y color solido del borde gris, y un color de texto blanco (#fff). Además podrás ver que casi se repite el mismo código pero se le a agregado la **pseudo-clase** (hover), este es para que haga un efecto con el mouse dependiendo de los valores establecidos, Hasta ahora tenemos el trabajo siguiente:



12) Ahora vamos a continuar con **slider** para ello en la pestaña html nos colocamos después del header `</header>` y digitamos el código siguiente:

```
26 <section id="slide">
27 
28 </section>
```

Si observas he insertado un **section** con un **id** llamado **slide** y este slide llevara una imagen **img** que se encuentra en la carpeta **img** y que dicha imagen tiene como nombre **slide.jpg** (Entiéndase que .jpg es el formato de la imagen). Además, tiene un ancho de 900 y un alto de 250, deberá de verse de la siguiente forma:

13) Ahora crearemos los estilos css para este slider, recuerda que le establecimos un id así es que comenzaremos con el numeral seguido de la palabra slide ya que ese nombre le dimos al id, el código será el siguiente:



Este código es para hacer una pequeña separación de la imagen en la parte superior de esta:

```
61 ▼ #slide{
62     margin-top: -5px;
63     width: 900px;
64     height: 250px;
65 }
```



14) Ahora crearemos otro section y establecemos un id con el nombre de **categorias**, dentro de este section también crearemos otro section con un class llamado uno copiaremos la línea de códigos y lo pegaremos dos veces más, el diseño hasta ahora será el siguiente:

```
30     <section id="categorias">
31         <section class="uno"></section>
32         <section class="uno"></section>
33         <section class="uno"></section>
34     </section>
```

15) Ahora haremos códigos css para el section con el id categorias

```
67 #categorias{
68     width: 900px;
69     height: auto; overflow: hidden;
70     border: 0px solid;
71     margin-top: 15px;
72 }
```

En donde **overflow: hidden;** me ayudara para que sea capaz de ocultar todos los elementos cuyos contenidos sean mayor del que tiene, y el margin-top: 10px es para separar el segundo section del primero. **Nota:** No te sorprendas si no ves ningún cambio de hecho este código recién creado es para que se inserte una línea de color negro en la parte inferior de la imagen.

16) Ahora vamos a establecer los códigos css al class llamado uno, para ello deberemos de crear el código siguiente:

```
74 .uno{
75     width: 280px;
76     height: auto; overflow: hidden;
77     border: 1px solid #ccc;
78     float: left;
79     padding: 5px;
80     text-align: center;
81     color: #4682b4;
82 }
```



17) Ahora en la pestaña html vamos a cambiar el segundo **section class="uno"** y le agregaremos después de uno digitaremos **dos** quedando de la siguiente manera:

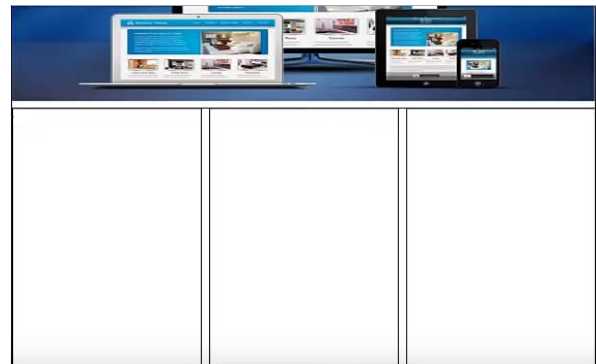
```
32 <section class="uno dos"></section>
```

18) Ahora vamos a digitar el css para este contenedor, para todo el elemento que contenga la clase 2 junto a la clase 1, obtendrá el siguiente estilo:

#### CODIGO

```
84 .parrafo{
85     color: #707070;
86     text-align: justify;
87 }
88 .dos{
89     margin-left: 12px;
90     margin-right: 12px;
91 }
```

#### DISEÑO



19) El paso a seguir es insertar una imagen dentro de cada section y también un texto para ello digita el siguiente código en la pestaña html:

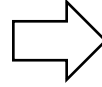
```
26 <section id="slide">
27     
28 </section>
29
30 <section id="categorias">
31     <section class="uno">
32         
33         <h2>Diseño web</h2>
34         <p class="parrafo">
35             Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
36             tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
37             quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
38             consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.
39         </p>
40         <a href="" class="leer-mas">Leer más</a><br><br>
41     </section>
```

20) A la clase **leer-mas** le vamos a establecer un código css, también al contiene el **hover** que es para que el mouse contenga efecto cuando se coloca sobre algo, podrás observar un color de fondo, un color normal y una transición que durara un segundo el diseño deberá ser el siguiente:

```

93  .leer-mas{
94      text-decoration: none;
95      border: 1px solid #006699;
96      padding: 10px 20px 10px 20px;
97      margin-bottom: 10px;
98  }
99
100 .leer-mas:hover{
101     background: #006699;
102     color: #fff;
103     transition: background 1s, color 1s;
104 }

```



21) Debemos de repetir el paso 19 teniendo en cuenta que el primer section class="uno" tiene una imagen del cual para los demás section debemos de estipular la imagen adecuada según lo indica el siguiente código de la pestaña html:

```

42  <section class="uno dos">
43      
44      <h2>Programación</h2>
45      <p class="parrafo">
46          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
47          tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
48          quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
49          consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.
50      </p>

```

El resultado hasta hoy es el siguiente:





22) Debemos de crear la codificación para el tercer section class="uno" que sería el último y cuando seremos el section pondremos un mensaje para dar a entender que estamos cerrando los section con el id de categoria, el código será el siguiente:

```
53 <section class="uno">
54 
55 <h2>Redes</h2>
56 <p class="parrafo">
57     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
58     tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
59     quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
60     consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.
61 </p>
62 <a href="" class="leer-mas">Leer más</a><br><br>
63 </section>
64 </section><!--/categorias-->
```

El resultado de este último section será el siguiente en el navegador:



23) Después de haber creado todo lo anterior hasta hoy llevamos nuestra página web como se muestra a continuación:



24) A continuación crearemos un section más que este tendrá dos section mas dentro de él, al section principal le daremos un **id** con el nombre **info** y el segundo section le daremos un **id** con el nombre **izq** que será el section del lado izquierdo y el otro section (el 3º) tendrá una **id** con el nombre **der** a la misma daremos el código css para estos **id**, y a la imagen llamada **redes.png** también llevara su código css, veamos cómo debe de quedar el código html y el css.

### CODIGO HTML

```

66     <section id="info">
67         <section id="izq">
68
69             
70             <h2>Bienvenidos a mi web</h2>
71             <p class="parrafo">
72                 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
73                 tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
74                 quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
75                 consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
76                 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
77                 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
78                 <br><br>
79                 Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
80                 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
81                 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
82                 Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
83                 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
84                 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
85                 Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.
86             </p>
87         </section>
    
```

## CODIGO CSS

```
107 #info{
108     width: 900px;
109     height: auto; overflow: hidden;
110     border: 0px solid #c0c0c0;
111     margin-top: 10px; color:
112 }
113
114 #izq{
115     width: 585px;
116     height: auto; overflow: hidden;
117     border: 1px solid #ccc;
118     float: left;
119     padding: 5px; color: #4682b4;
120 }
121
122 .img{
123     margin-right: 7px;
124     margin-bottom: 7px;
125 }
```

## RESULTADO



25) Para este section insertaremos un video desde youtube, para ello debes de entrar a la página de youtube.com y en la barra del buscador digita: **Curso Practico de PHP Desde Cero**, y presiona la tecla enter.

26) Ahora debes de dar clic izquierdo sobre el video a reproducir y dar clic izquierdo sobre el prime video que aparece:



27) cuando se reproduzca dale pausa y ahora da clic izquierdo en la opción de compartir y se activara una ventana en el cual deberás de dar clic en la flecha que señala el lado izquierdo,



Continuando con el proceso debes ahora solo debes de copiar el código del lado izquierdo, y pegarlo en la pestaña html justo después de establecer el tamaño del texto que dirá **Videos de la Semana**, tal como lo muestro a continuación:



Copiar este código

### CODIGO HTML

```
88 <section id="der">
89 <h2>Video de la semana</h2>
90 <iframe width="290" height="290" src="https://www.youtube.com/embed/UAW7tGAgeW4" frameborder="0"
91 allowfullscreen></iframe></section>
</section><!--/info-->
```

### CODIGO CSS

```
128 #der{
129     width: 290px;
130     height: 300px;
131     border: 1px solid #ccc;
132     float: right;
133     color:
134 }
```

28) Como puedes observar el código inicia con la etiqueta `<iframe> </iframe>` (marco incorporado en inglés) es un elemento HTML que permite insertar o incrustar un documento HTML dentro de un documento HTML principal. Cuando ya lo pegues dentro del código HTML haremos los cambios que se muestran la imagen

**Nota:** Para el ID “der” lo finalice con un mensaje `<!--/ -->` y ahora crearemos el **footer**.

29) Después de haber establecido la etiqueta **footer** insertamos una etiqueta para párrafo `<p>` y digitamos el texto que se observa de color blanco y después solo cerramos el div principal, el body y el html como final de cierre.

```
92     <footer>
93         <p>
94             (c) Todos los derechos reservados - JV 2017 <br>
95             Diseñado por <a href="prof.palacios14@gmail.com">René Alexander Palacios</a>
96         </p>
97     </footer>
```