

LABORATORIO N° 7



Al finalizar el laboratorio el participante estará en capacidad de:

- Crear listas personalizadas, menús funcionales y podrás aplicar diversos formatos según la tecnología donde se verá la página web.

ENUNCIADO 1 :

Se solicita crear una página web para SistemasUni (www.sistemasuni.edu.pe), institución educativa de capacitación tecnológica. Nos piden crear un menú funcional para la portada de la página.

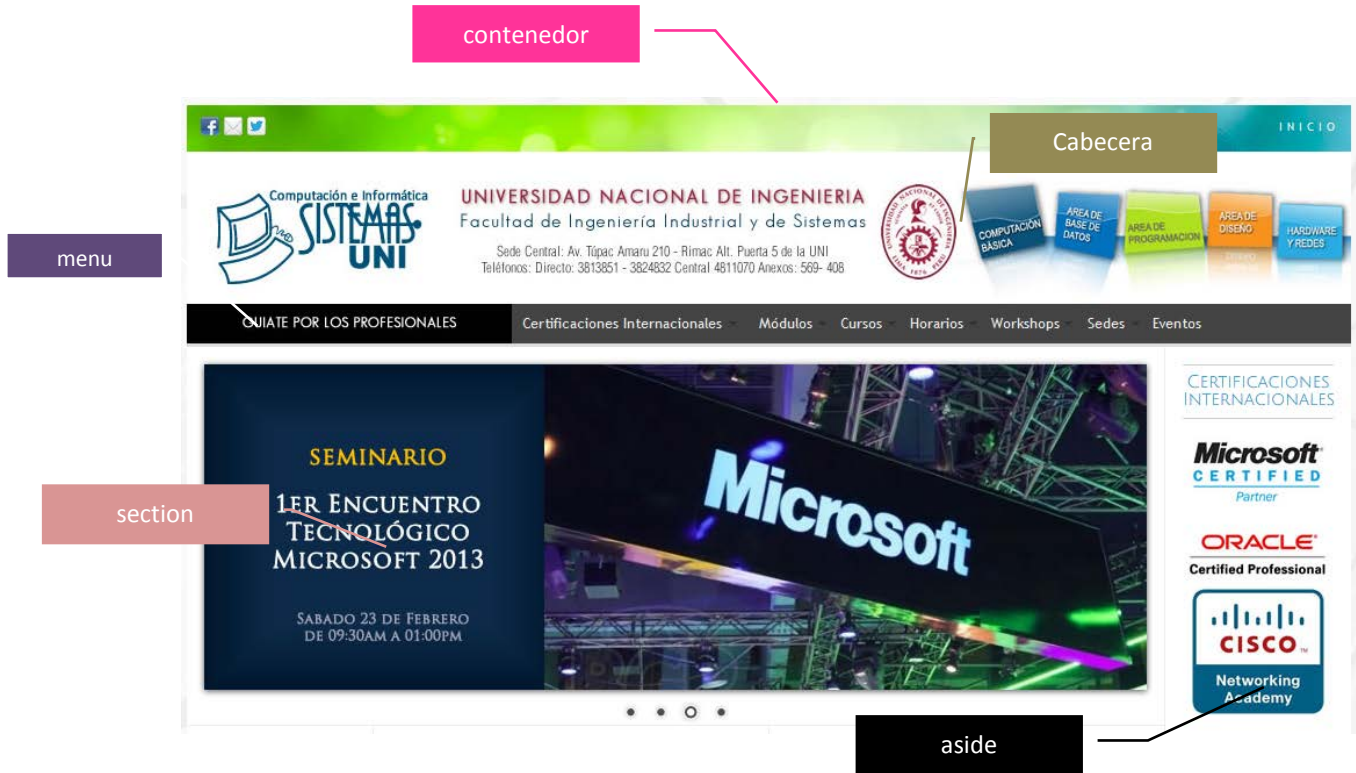


Paso 1 – Creando el sitio web local, archivo HTML y hoja de estilos

1. Crear un sitio web local llamado sesion7, crear un archivo HTML5 y guardarlo con el nombre laboratorio7.html, crear un archivo CSS y guardarlo con el nombre estilos.css.
2. Enlazar la hoja de estilos con el archivo HTML. (Los pasos 1 y 2 se encuentran detallados en el Laboratorio2 del cibercampus)

Paso 2 – Creando la estructura de la pagina mediante las etiquetas HTML5.

3. Definiremos el modelo de caja o llamado también BOX MODEL:



4. Lo primero que creamos son todas las secciones que tendrá nuestra página web con la etiqueta div.

```
<body>
<!--Contenedor-->
<div id="contenedor">

  <!--Cabezera-->
  <header>
    <div id="imagenEncabezado"></div>
  </header>

  <!--Menú-->
  <div id="menuprincipal">
    <nav>
      <li class="relleno">

      <li class="parent">

      </li>
    </nav>
  </div>

  <!--Noticias-->
  <article></article>

  <footer></footer>

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

Paso 3 – Creando las reglas para la etiqueta #contenedor

5. Primero definiremos las reglas para el div contenedor:



```
#contenedor {
  width: 1003px;
  margin: 0 auto;}

```

- La primera línea indica que el ancho del contenedor será de 1003px del tamaño del navegador.
- La segunda línea indica que el margen del contenedor será de 0 pixeles o automático según sea el caso.

Paso 4 – Creando las reglas para la etiqueta imagenEncabezado

6. Luego definiremos las reglas para el div imagenEncabezado:



```
#imagenEncabezado {
  background-image: url(imagenes/encabezado_banner1.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  height: 121px;
}

```

- La primera línea establece el fondo de un elemento div.
- La segunda línea indica el tipo de repetición de las imágenes en este caso no-repeat indica que no repetirá.
- La tercera línea indica que el alto de la imagen será de 121 pixeles del tamaño del navegador.

Paso 5 – Creando las reglas para la etiqueta body

7. Procedemos ahora a crear las reglas para el body la cual contendrá el texto de la web.



```
body{
  font-size: 14px;
  font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
}

```

- La primera línea indica que el tamaño de letra para todos los elementos ingresados dentro del body será de 14 pixeles.
- La segunda línea indica que la fuente de letra usada será la helvética Neue.

Paso 6 – Creando las reglas para la etiqueta #menuprincipal

8. Procedemos ahora a crear las reglas para el menú:

```
#menuprincipal {
    background: #666;
    width:250px;
    height:281px;
    float: left;}

.relleno { background:#000;}    ;important
```

- La primera línea indica el color de fondo será #666 para todo el menú.
- La segunda línea indica el ancho del menú será de 250 pixeles.
- La tercera línea indica el alto del menú será de 281 pixeles.
- La cuarta línea indica que el elemento debe flotar a la izquierda del elemento principal.
- La quinta línea indicara el relleno del menú (fondo de color blanco).

Paso 7 – Creando las reglas para la etiqueta nav

9. Procedemos ahora a crear las reglas para la etiqueta nav la cual contendrá el menú de la página.

```
nav{
    width:250px;
    background: #666;
}
```

- La primera línea indica el ancho del menú de 250 pixeles, luego el color de fondo será #666.

Paso 8 – Creando las reglas para la etiqueta nav li, li a, li a:hover

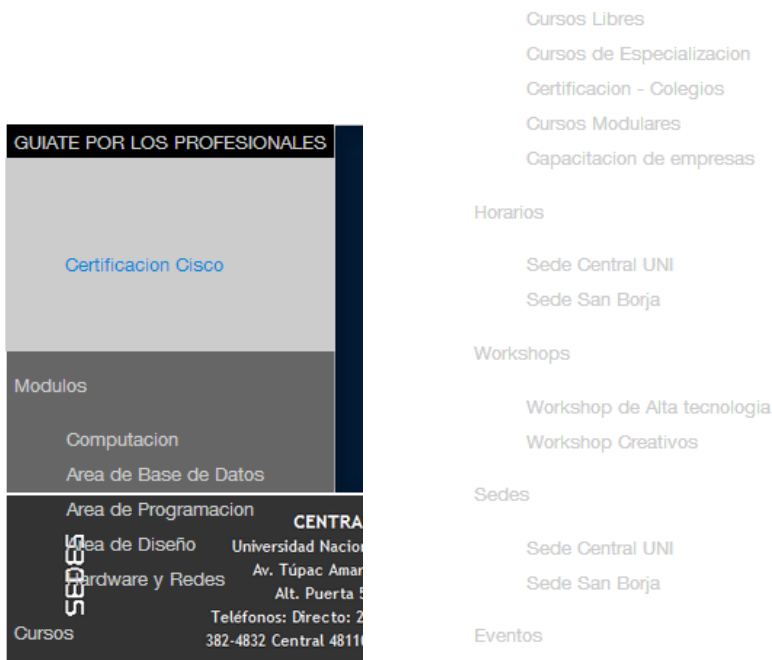
10. Procedemos ahora a crear las reglas para la etiqueta nav li la cual contendrá el sub menú de la página.

```
nav li{
    list-style: none;
    position:relative; /* importante, para que el submenu tome la posición correcta*/
}
nav li a{
    color:#CCC;
    text-decoration:none;
    padding: 5px;
    display:block;
}
nav li a:hover{
    color:#08D;
}
```

- La primera línea establece el marcador de los elementos de la lista (li) en este caso será none, seguido la segunda línea indica la posición relative del submenu por lo tanto indica que se ubique en la posición natural.
- Luego establecemos las propiedades para los enlaces de cada submenu dentro del identificador nav li a: donde asignamos que tenga un color #CCC(plomo), la siguiente línea indicaremos ninguna decoración para el texto del elemento, seguido indicaremos la anchura de relleno de los elementos con un padding de 5 pixeles, finalmente indicaremos un display para que muestre un salto de línea antes y después del documento con block.
- Para resaltar nuestro texto del menú en cuanto ubiquemos el cursor sobre el menú asignaremos un color #08D.

Paso 9 – Creando las reglas para la etiqueta nav li.parent: hover, nav li li a

11. Procedemos ahora a crear las reglas para la etiqueta nav li la cual contendrá el sub menú de la página.



```
nav li.parent: hover{
    border: 0.5px #ccc solid;
    margin: -1px;
    background: #CCC;
}
nav li li a{
    width: 250px; /*el ancho de los links del submenu, debe ser fijo,
    display: block;
}
```

- En el primer párrafo para resaltar nuestro borde del menú en cuanto ubiquemos el cursor sobre el menú asignaremos un borde 0.5px #ccc solid, con un margen de -1 pixeles y un color de fondo #CCC.
- En el siguiente párrafo declaramos el ancho de los link del submenu será de 250 pixeles con un display block para que muestre el salto de línea.

Paso 10 – Creando las reglas para la etiqueta nav li ul, nav li: hover ul

12. Procedemos ahora a crear las reglas para la etiqueta nav li ul la cual contendrá el sub menú de la página.




```
/* aquí esta lo importante!! */
nav li ul {
  width: 200px;
  margin:0;
  display:none;
  background:#666;
  border:0.5px #999 solid;
  position: absolute;
  left: 100%;
  top:-1px;
}
nav li:hover ul {
  display: block;
}
```

- En el primer párrafo declararemos la ubicación de nuestro submenú con un ancho de 200 pixeles un margen 0, ningún salto de línea (display: none), color de fondo #666, el border de los elementos tendrá un color #999 solid con un tamaño de 0.5 pixeles, la posición será absolute desde las coordenadas de la esquina superior izquierda de la caja que contiene los elementos, asignamos 100 % para la izquierda y un 1 pixeles desde arriba.

Paso 11 – Creando las reglas para la etiqueta footer

- Finalmente el footer {clear:both} especificamos los lados de un elemento donde otros elementos flotantes no están permitidos tanto para la derecha como para la izquierda.

```
footer {clear:both}
```

ENUNCIADO 2 : Ejercicio propuesto

Diseñar el menú de la siguiente página web <http://www.webdesignerdepot.com/page/2/> haciendo uso de etiquetas HTML5 y reglas CSS3.

