

LABORATORIO N° 3



Al finalizar el laboratorio el participante estará en capacidad de:

- Hacer uso de las etiquetas para textos y párrafos así mismo estarás en la capacidad de crear tus propios colores para ser implementados a una web.

ENUNCIADO 1 :

Elizabeth Rojas desea crear una página web de las series favoritas de sus hijos, para lo cual llevo cursos de diseño de páginas web e investigo la importancia del modelo de caja (box model), ayudemos a Rosa a construir su página web utilizando reglas y estilos HTML5 y CSS3.

TUS PERSONAJES FAVORITOS

+ VER TODOS

Libro LocuraVideosJuegosActividades

Noticias

Preservar la Biodiversidad
12/03/2010
La importancia del blanco para la vida
5/03/2010
La importancia del azul para la vida
14/02/2010
La importancia del verde para la vida
3/02/2010
¿Que haces para cuidar a nuestro planeta?
15/01/2010

Princesas del mar

Entra, juega y gana moviendo rápidamente tus dedos.
Seguir leyendo...

Las aventuras de DOKI

Doki es el héroe de nuestras historias. Es intrépido, optimista y curioso; y siempre está preparado para comenzar una nueva aventura o viaje. Doki y sus cinco amigos, Gabi, Fico, Anabella, Oto y Mundi pertenecen al Club Internacional de Exploradores, una organización dedicada a la exploración, descubrimiento y aprendizaje. Juntos viajan por todo el mundo enfrentándose a lo desconocido, explorando tierras lejanas, interactuando con culturas exóticas y resolviendo los problemas que se le presentan. A lo largo del camino, todos los integrantes del club hacen nuevos amigos y lo que es más importante, aprenden a creer en sí mismos y en los demás, confiando en la capacidad ilimitada de su imaginación.
Seguir leyendo...

POCOYO

Curioso y juguetón, Pocoyó es un niño que estimula la imaginación de los preescolares haciéndoles participar en los juegos junto a sus amigos: Loula, Pato, Pajaroto y Elly, la gran elefanta rosa. A través de momentos divertidos y sencillas bromas visuales, Pocoyó se comunica con los pequeños espectadores haciéndoles vivir situaciones con las que se pueden identificar fácilmente. El objetivo es conseguir que la audiencia salte, baile y se ría con los personajes. Simplemente se trata de descubrir el mundo que los rodea: averiguar para qué sirve una radio y aprender a imitar a los animales o a jugar el golf. Al comienzo de cada episodio, se puede ver a Pocoyó jugando con sus amigos. De súbito, algún objeto o criatura llama su atención. El pequeño lo estudia con la ayuda del espectador hasta que finalmente celebra la incorporación del nuevo elemento a su mundo.
Seguir leyendo...

Jorge el curioso

Durante más de 65 años, un monito ha capturado los corazones
Seguir leyendo...

Barney y sus amigos

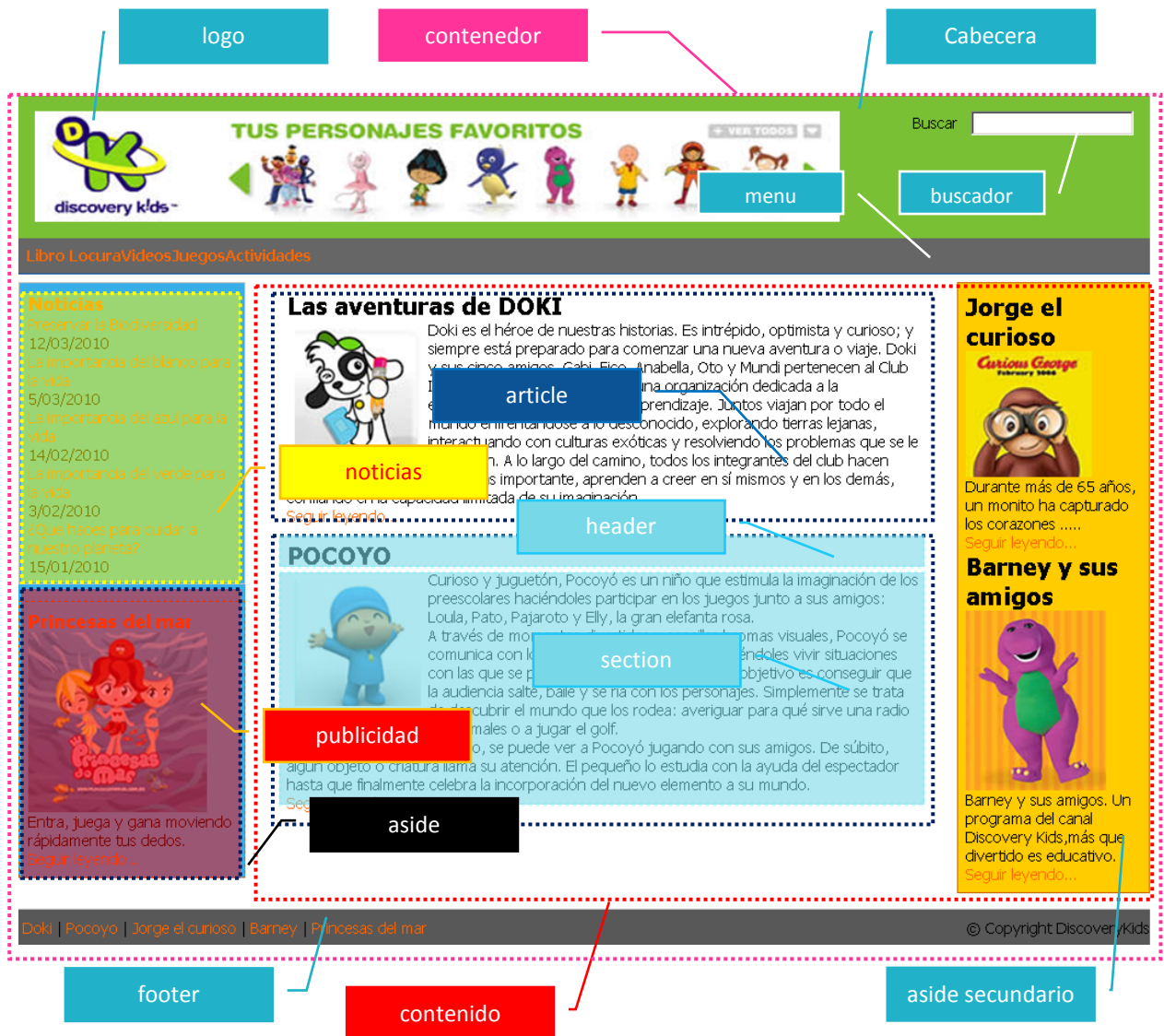
Barney y sus amigos. Un programa del canal Discovery Kids, más que divertido es educativo.
Seguir leyendo...

Doki | Pocoyo | Jorge el curioso | Barney | Princesas del mar

© Copyright Discovery Kids

Paso 1: Diseñar la estructura básica de la página Web

Primeramente definiremos el modelo de caja o llamado también BOX MODEL:



Paso 2: Escribimos el código HTML

Podemos realizarlo en un editor de página web simple como el block de notas o uno más sofisticado como Dreamweaver. Crear una nueva página web de tipo HTML5 y dentro de la etiqueta body digitar los siguientes datos de nuestra página web, grabarlo con el nombre Laboratorio3.html

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

    <!-- cabecera -->
    <header>
        <div id="logo"> </div>
        <div id="buscador"> </div>
    </header>

    <!-- Menu principal -->
    <nav></nav>

    <!-- Lateral -->
    <aside>
        <!-- Noticias -->
        <div id="noticias"></div>
        <!-- Publicidad -->
        <div id="publicidad"> </div>
    </aside>
    <!-- /Lateral -->

    <!-- contenido -->
    <div id="contenido">
        <!-- lateral secundario -->
        <aside> </aside>
        <!-- articulos -->
        <article>
            <header> </header>
            <section> </section>
        </article>
    </div>
    <!-- Pie -->
    <footer> </footer>
</div>
<!-- /Contenedor -->

</body>
</html>
```

- Lo primero que creamos son todas las secciones que tendrá nuestra página web con la etiqueta div.
- Luego ingresamos la información que necesitamos, para mayor rapidez abriremos el archivo **Laboratorio3.html** adjunto a este material, el cual tiene ya listo toda la información digitada y una línea de enlace a la hoja de estilos que se llamara **estilos.css**.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilosCSS3.css" title="style" />
    <title>.::Discovery Kids:.:</title>
</head>
```

Paso 3: Crear la hoja de estilos

Crear una nueva hoja de estilos y guardarla con el nombre **estilosCSS3.css**. Luego proceder a crear los estilos necesarios para las etiquetas básicas:

```
/*-- Básico -----*/
ul, ul li { margin: 0; padding: 0; list-style: none; }
h1, h2, h3, p, form { margin: 0; padding: 0; }
.clear { clear: both; }
img { border: none; }
```

- La primera línea indica que a los bloques que este afectados por la etiquetas ul y ul li tendrán un margen de 0, espacio entre la caja y su contenido (padding) será 0 y tendrá no tendrá ningún estilo.
- La segunda línea indica que a los bloques estén afectos con la etiqueta h1,h2,h3,p y form tendrán un margen de 0 y el espacio entre la caja y su contenido (padding) será 0.
- La tercera línea indica que aquellos bloques que estén afectos a la clase clear se anulara la acción de los estilos: float: left y float:right (Flotar a la izquierda y flotar a la derecha.)
- La cuarta línea indica que todas las imágenes no tendrán borde.

Paso 4: Crear las reglas para la caja contenedor

Procedemos ahora a crear las reglas para la estructura web. Primero definiremos las reglas para el contenedor:

```
/*-- Layout -----*/
#contenedor {
    width: 90%;
    max-width: 900px;
    margin: 0 auto;
    background-color: #FFF;
}
```

- La primera línea indica que el ancho del contenedor será de 90% del tamaño del navegador.
- La segunda línea indica que el máximo ancho que puede tomar el contenedor será de 900píxeles.
- La tercera línea indica que el margen del contenedor será de 0 píxeles o automático según sea el caso.
- La cuarta línea indica que el color de fondo del contenedor será blanco: #FFFFFF

Paso 5: Crear las reglas para la cajas cajas principales, lateral , contenido y pie

Procedemos ahora a crear las reglas para la estructura web. Primero definiremos las reglas para el contenedor:

```
header, nav, aside, #contenido,
#contenido article, #contenido aside,
footer { border: 2px solid #777; }
```

```
header {
    background-color: #79C034;
    border: 1px solid #8AD719;
}
#contenido article header {
    background-color: transparent;
    border: none;
}
aside { float: left; width: 20%; }
#contenido { float: right; width: 78%; }
#contenido article { float: left; width: 73%; }
#contenido aside { float: right; width: 20%; }
#pie { clear: both; }
```

- En la primera parte definimos las propiedades de la sección: header, nav, aside, contenido, contenido article, contenido aside y footer, están tendrán un borde de 2 pixeles, se aplique un color solido plomo oscuro #777.
- En la segunda parte definimos las propiedades de sección header: le indicamos un color de fondo y borde de 1 pixel. Y también definimos las propiedades de la sección contenido article header: le indicamos que no tenga color de relleno y tampoco borde.
- De igual manera definimos las reglas para las secciones aside y contenido estas flotaran la primera a la izquierda y la segunda a la derecha, y le indicamos un ancho en porcentaje.
- Como la caja contenido esta subdividida en contenido aside y contenido article también definimos propiedades para estas dos sub secciones.
- Lo mismo hacemos con la sección footer.



Paso 6: Crear las reglas para la caja cabecera

Procedemos ahora a crear las reglas para la cabecera:

```
/*-- Cabecera -----*/
header #logo { float: left; }
header #buscador { float: right; }
```

- La cabecera esta subdividida en dos cajas: logo y buscador, definimos la propiedad de flotar a cada una de ellas la primera flotara a la izquierda y la segunda flotara a la derecha.

Paso 7: Crear las reglas para la caja menu

Procedemos ahora a crear las reglas para la sección menu:

```
/*-- Menu -----*/
nav ul#menu_principal li {
    display: inline;
    float: left;
}
```

- La sección menú está compuesta por una lista de enlaces (Libro Locura, Videos, Juegos y Actividades), procedemos a definir las propiedades para esta caja indicando que se muestre en una sola línea y que flote a la izquierda.



Paso 8: Crear las reglas para las cajas article y footer

Procedemos ahora a crear las reglas para las cajas principal y pie :

```
/*-- Sección Contenido -----*/
#contenido section img { width: 100px; float: left; }

/*-- Pie de página -----*/
footer .enlaces { float: left; }
footer .copyright { float: right; }
```

- La caja contenido está compuesta por la subcaja principal que es la que contiene la información detallada de los artículos, estas a la vez tiene imágenes que se muestran, definiremos las reglas para que las imágenes floten a la izquierda y tengan un ancho de 100 pixeles.
- Para la caja pie definimos las clases enlaces y copyright a cada una de ellas le indicamos que floten la primera a la izquierda y la segunda a la derecha.

[¿Que haces para cuidar a nuestro planeta?](#)
15/01/2010



Entra, juega y gana moviendo rápidamente tus dedos.

[Seguir leyendo...](#)

POCOYO



Curioso y juguetón, Pocoyó es un niño que estimula la imaginación de los preescolares haciéndoles participar en los juegos junto a sus amigos: Loula, Pato, Pajaroto y Elly, la gran elefanta rosa. A través de momentos divertidos y sencillas bromas visuales, Pocoyó se comunica con los pequeños espectadores haciéndoles vivir situaciones con las que se pueden identificar fácilmente. El objetivo es conseguir que la audiencia salte, baile y se ría con los personajes. Simplemente se trata de descubrir el mundo que los rodea: averiguar para qué sirve una radio y aprender a imitar a los animales o a jugar el golf.

Al comienzo de cada episodio, se puede ver a Pocoyó jugando con sus amigos. De súbito, algún objeto o criatura llama su atención. El pequeño lo estudia con la ayuda del espectador hasta que finalmente celebra la incorporación del nuevo elemento a su mundo.

[Seguir leyendo...](#)

[Seguir leyendo...](#)

Barney y sus amigos



y sus amigos. Un programa del canal Discovery Kids, más que divertido es educativo.

[Seguir leyendo...](#)

Paso 9: Crear las reglas secundarias

Toda las reglas que hemos creado hasta el momento definían la forma de la estructura básica de la página web es decir le daban forma a secciones principales, ahora procedemos a crear las reglas secundarias es decir reglas que afectaran el contenido de la pagina web:

```
header, nav, aside, aside #noticias, aside #publicidad,
#contenido, #contenido article, #contenido aside,
footer { padding: .5em; border: none; }

aside { padding: 0;
background-color: #37AEE8; }

header{ padding: 1em; }

nav { margin-bottom: 0.5em;
border-bottom: 1px solid #004C99;
font-weight: bold;
clear: both;
background-color: #666; }
```

- En la primera parte definimos las reglas para header, nav, aside noticias, aside publicidad, contenido, contenido article, contenido aside en relleno 5em sin borde.
- Luego definimos la regla para sección aside con una distancia de contenido (padding) de 0 y un color de fondo.
- Para el encabezado también indicamos una distancia de la caja a su contenido de 1em.
- Y para la sección nav definimos un margen debajo de 0.5 em, borde debajo de 1 pixel, estilo negrita (Font-weight), borrar el efecto de las reglas float:left y float:right con clear:both y un color de fondo.



Noticias

[Preservar la Biodiversidad](#)
12/03/2010
[La importancia del blanco](#)
para la vida
5/03/2010
[La importancia del azul](#)
para la vida
14/02/2010
[La importancia del verde](#)
para la vida

Las aventuras de DOKI



Doki es el héroe de nuestras historias. Es intrépido, optimista y curioso; siempre está preparado para comenzar una nueva aventura o viaje. Doki y sus cinco amigos, Gabi, Fico, Anabella, Oto y Mundi pertenecen al Club Internacional de Exploradores, una organización dedicada a la exploración, descubrimiento y aprendizaje. Juntos viajan por todo el mundo enfrentándose a lo desconocido, explorando tierras lejanas, interactuando con culturas exóticas y resolviendo los problemas que se le presentan. A lo largo del camino, todos los integrantes del club hacen nuevos amigos y lo que es más importante, aprenden a creer en sí mismos y en los demás, confiando en la capacidad

Paso 10: Continuamos creando las reglas secundarias

Continuamos creando las reglas que afectaran al contenido de la página web así como a las principales cajas por la que está compuesta:

```
#contenido { width: 77%;
              padding: 0; }

a { color: #F60;
    text-decoration: none; }
a:hover { color: #690; }

body { font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif;
        font-size: 13px; }

#contenido aside {
                    border: 1px solid #C60;
                    background-color: #FC0; }
```

- Definimos las reglas para la caja contenido a un ancho de 77% y una distancia de 0 pixeles.
- Para los hipervínculos definidos con la etiqueta **a** le indicamos un color, sin subrayado y al pasar el puntero del mouse sobre el que cambie de color (a: hover).
- Para el cuerpo del documento (body) definimos un tipo de fuente y tamaño de fuente.
- Para la caja contenido principal definimos un ancho de 73% del tamaño de la caja contenido.
- Para la caja contenido secundario definimos un borde de 1 pixel y un color de fondo.



Paso 11: Continuamos creando las reglas secundarias

Continuamos creando las reglas que afectaran al contenido de la página web así como a las principales cajas por la que está compuesta:


```

footer {
    padding: 0.5em;
    margin-top: 1em;
    border-top: 1px solid #C5C5C5;
    border-bottom: 1px solid #C5C5C5;
    background-color: #585858; }

article
{ margin-bottom: 1em; }

article section img
{ margin: .5em; }

aside #noticias
{ border: 1px solid #C5C5C5; }

aside #publicidad {
    margin-top: 1em;
    border: 1px dashed #C60; }

```

- Definimos las reglas para la sección footer con una distancia de 0.5em, un margen arriba de 1em, un borde superior de 1 pixel, un borde inferior de 1 pixel y un color de fondo.
- A la clase artículo que afecta a la caja principal de contenido le definimos un margen de 1em y a las imágenes un margen de 5em.
- La caja noticias ubicadas dentro de la caja lateral le definimos un borde de 1 pixel.
- Y por último a la caja publicidad ubicada dentro de la caja lateral le definimos un margen superior de 1em y un borde de 1 pixel.
- Guardar todos los cambios y previsualizar en un navegador web.



Seguir leyendo...

POCOYO



Curioso y juguetón, Pocoyó es un niño que estimula la imaginación de los preescolares haciéndoles participar en los juegos junto a sus amigos: Loula, Pato, Pajaroto y Elly, la gran elefanta rosa. A través de momentos divertidos y sencillas bromas visuales, Pocoyó se comunica con los pequeños espectadores haciéndoles vivir situaciones con las que se pueden identificar fácilmente. El objetivo es conseguir que la audiencia salte, baile y se ría con los personajes. Simplemente se trata de descubrir el mundo que los rodea: averiguar para qué sirve una radio y aprender a imitar a los animales o a jugar el golf.

Al comienzo de cada episodio, se puede ver a Pocoyó jugando con sus amigos. De súbito, algún objeto o criatura llama su atención. El pequeño lo estudia con la ayuda del espectador hasta que finalmente celebra la incorporación del nuevo elemento a su mundo.

Seguir leyendo...

