



**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

**Faculta de Ciencias de la Computación**

**Licenciatura en Ciencias de la  
Computación**

**Aplicaciones WEB**

**Profesora:** Judith Pérez Marcial

**Alumna:** Valeria Martínez García

**201840671**

**Otoño 2022**

## Contenido

Descripción de la practica .....	3
Características HTML5.....	3
Responsivo.....	4

## Descripción de la practica

La practica consiste en la creación de un sitio web que contendrá tres páginas como mínimo, los elementos con los que debe de contar son, una lista, una imagen, un enlace, un párrafo y una tabla, aunque pueden contar con más de dos, además de que deben de ser dos tipos de implementación de estilo.


EXTRA: La pagina debe de ser responsiva, y además debe de contener elementos de HTML5, como lo son (header, footer, aside, nav, article)

## Características HTML5

Ahora las paginas contendrán un menú en la parte superior usando la etiqueta <nav>, el contenido con una etiqueta <article>, un encabezado con <header> y un pie de pagina con <footer>, de la siguiente manera

PrincipalMétricas de UsabilidadW3C

Métricas de Usabilidad




¿Que son las métricas de usabilidad?

En 1993, Jakob Nielsen, considerado padre de la usabilidad en la web, define cinco atributos basicos de la usabilidad:

- Usabilidad
- Eficiencia
- Accesibilidad
- Confiabilidad
- Funcionalidad

¿Que es la W3C?



Es un comite que se dedica a implementar tecnologías uniformes en el uso y desarrollo de internet.

Valeria Martínez García

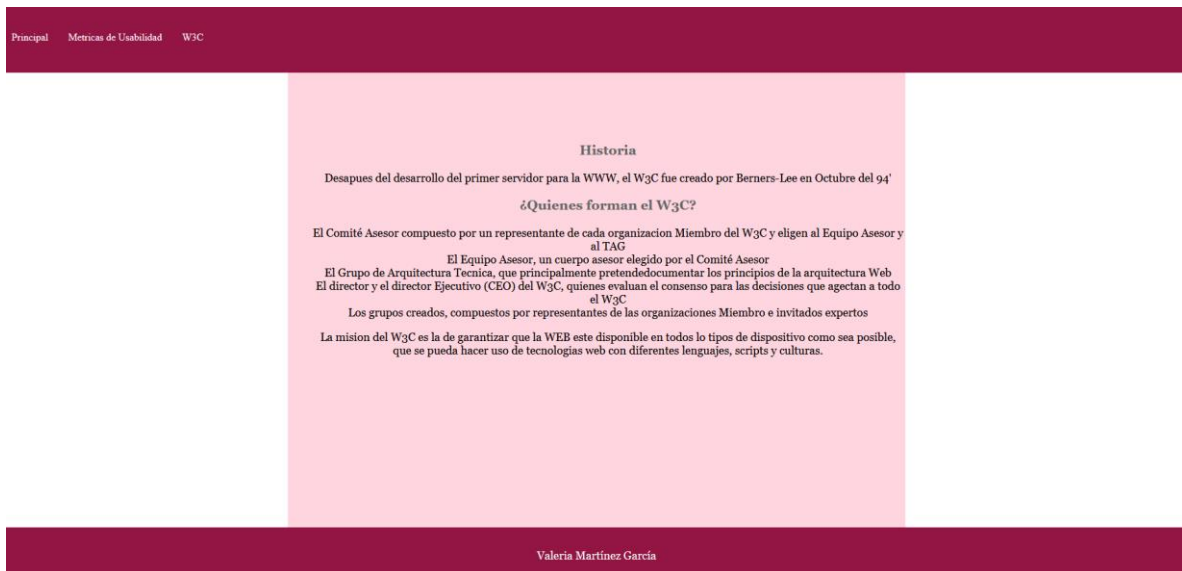
APLICACIONES WEB

Facultad Ciencias de la Computacion

PrincipalMétricas de UsabilidadW3C

Métrica	Descripción
Usabilidad	Se refiere al grado de facilidad para acceder y navegar por una pagina de forma intuitiva sencilla y rapida.
Eficiencia	Se define como la capacidad de disponer de los recursos necesarios para que el usuario logre cubrir sus expectativas/necesidades
Accesibilidad	Combina la programación, el diseño y la tecnología para construir un internet sin barreras que permita a todos los usuarios el entendimiento, aprendizaje, la navegación y la plena interacción con la web.
Confiabilidad	Se define como la capacidad que tiene la web de ser segura ante los datos que por esta misma se distribuyen
Eficacia	Que la web este disponible en el momento que se requiera, y que ademas el tiempo de respuesta sea corto al querer navegar por ella a cualquiera de sus puntos.

Valeria Martínez García



## Responsivo

Teniendo lo siguiente: (añadido después de las imágenes anteriores)

```

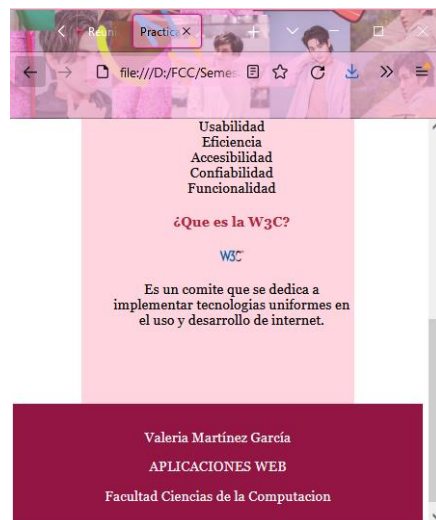
42
43 .colortext1{
44     color: □ #ffffff;
45 }
46 .colortext2{
47     color: ■ #000000;
48 }
49 @media(min-width: 600px){
50     .colortext1{
51         color: ■ #8ed91d;
52     }
53     .colortext2{
54         color: ■ #0f3b82;
55     }
56 }

```

Vemos como aplica los colores al texto:



Pero si la ventana es pequeña, los colores del texto ahora son blancos y negros:



Haciendo pruebas, en lugar de @media(min-width: 600px), usar @media(max-width: 600px)

Cuando la pagina esta a todo lo ancho de mi pantalla, los textos son negros y blancos:



Si cambio el ancho de la página, a uno más pequeño, los colores cambian:

