

## Taller HTML y CSS

1. ¿Que se define en CSS? Si en HTML se define la estructura y el contenido

RTA: Define la apariencia, estético y visualización del espacio creado en un documento escrito en un lenguaje de marcado

2. ¿Por qué entre las siglas de CSS esta cascada(cascade), a que se refiere?

RTA: La **cascada** en las hojas de estilo significa que el orden de las reglas importa en CSS: cuando dos reglas tienen los mismos valores, se aplica la que aparece en último lugar en el CSS.

3. En CSS hay 3 formas de definir estilos (decir en que consiste cada uno y un ejemplo):

- a. Estilos en línea: Los estilos en línea son declaraciones CSS que se integran en las etiquetas HTML mediante el atributo **style**

**Ejemplo:**

```
<p style="color:green">Párrafo de color verde.</p>
```

- b. En elemento <style>: En la cabecera del documento se debe generar una etiqueta de <style> cuyas propiedades y valores deben ir dentro como

**Ejemplo:**

```
<head>
```

```
  <title>CSS incrustado en la cabecera</title>
```

```
  <style> p { color: green; } </style>
```

```
</head>
```

- c. Archivo css: Consiste en separar los valores y propiedades en un archivo de tipo css, para así tener mejor mantenibilidad al componente, se debe referenciar mediante la etiqueta<link> en el documento html.

**Ejemplo:**

**Html.html**

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <p>Párrafo de color verde.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

**Styles.css**

```
p {color:green;}
```

4. ¿Cuáles son los selectores CSS? Ejemplo de cada uno

RTA:

- Simple: no lleva ninguna cadena textual o combinador, se referencian únicamente a las etiquetas de html (div, section, article, p, etc...)
- Compuesto: es una cadena de selectores simples sin combinadores (el espacio en blanco también queda excluido porque es un combinador)

```
a:hover {}
input:checked {}
.mi_clase:last-child {}
```

- Complejo: es una secuencia o cadena de selectores separados por combinadores.

```
p span {}
nav > a {}
main:hover > h1 ~ p {}
```

5. ¿Con que atributo css se cambia el tamaño de fuente?  
RTA: Font-size
6. ¿En cuanto a familia de fuentes que son los valores de respaldo y cuáles son los valores genéricos?
7. ¿Qué pasa cuando el navegador no puede hacer render a la familia de fuentes utilizada en css?  
RTA: las fuentes seguras para la web vienen preinstaladas en la mayoría de los sistemas, por lo que está garantizado que se muestren correctamente en todos los dispositivos. Además, suelen cargarse mucho más rápido que las fuentes web
8. ¿Qué es padding en HTML?  
RTA: propiedad css que establece el área de relleno en los cuatro lados de un elemento a la vez
9. ¿Qué es el margin y en qué se diferencia del padding?  
RTA: el padding es el espacio entre el contenido y el borde del elemento (dentro del propio elemento), mientras que el margin es el espacio alrededor del borde de un elemento.



10. ¿Qué y cuáles son las unidades relativas y unidades absolutas? Diferencias y cuándo usarlas

RTA:

- Absolutas: Son medidas que no están referenciadas a ninguna otra unidad, es decir, no dependen de un valor de referencia. Son unidades de medidas definidas por la física, como el píxel, centímetro, metro, etc.
- Relativas: Estas medidas se calculan en base a otra unidad de medida definida, por ejemplo **em y rem**. El uso de se basa en ajustar valores y proporciones en diferentes dispositivos un layout consistente y fluido en distintas medias.

11. ¿Como se manejan las prioridades en CSS?

P	Cualidad	Definición	Ejemplo
1	¡important	Estilo marcado como importante que prevalecerá sobre el resto de estilos	Font-size: 14px ¡important;
2	Origen de las reglas	las reglas del autor de la web prevalecerán sobre las reglas del lector de similar peso. Y tanto las reglas de autor como de lector prevalecerán sobre las del navegador.	
3	Peso de la regla	na regla con mayor peso prevalecerá sobre otra de menor peso. Peso = ABC donde A = nº de selectores de ID (selectores que acceden al atributo «id» del elemento mediante «#») B = nº de selectores de CLASE (selectores que acceden al atributo «class» del elemento mediante («.»)) C = nº de selectores de HTML (selectores que acceden al tag html)	#id1 .clase1 a (A=1, B=1, C=1 → peso = 111)  div#id1 a (A=1, B=0, C=2 → peso = 102)  .clase1 li.clase2 a (A=0, B=2, C=2 → peso = 22)

## Ejercicio Practico

Nota: Utilizar Solo CSS (No Angular, React, Bootstrap

etc) Crear una pagina web con lo siguiente:

- En el titulo cambiar el color con el modo estilos de línea
- Los subtítulos h3 que tengan otro color por método style
- Cambiar color de todos los elementos con etiquetas p en un archivo css
- Cambiar por selector de clase el color a la lista desordenada con archivo css
- Cambiar la fuente, el tamaño de la fuente, el color y que quede en negrilla del primer párrafo utilizando selector de clase con archivo css
- Descargar una fuente de Google fonts y asignarlo a los h2 (opcional)
- Cambiar la familia de fuente para todos los párrafos y tener familia de fuente de remplazo (Investigación)
- Cambiar el tamaño y agregarles un borde a todas las imágenes utilizando selector de tipo con archivo css
- En la segunda imagen redondear los bordes utilizando selector de clase con archivo css
- Crear un div para cada una de las listas y cambiar los bordes utilizando selector de id de clase con archivo css
- Al segundo párrafo cambiar el tamaño de letra utilizando selector con archivo css
- Agregar padding a todas las imágenes utilizando selector de clase con archivo css. (opcional: padding diferente en cada uno de los lados)
- Ahora agregar margin como en el punto anterior, ¿Cuál es la diferencia? opcional: margin diferente en cada uno de los lados

- En los elementos de tipo radio cambiar el tamaño de letra y un margen de 5px utilizando selector de atributo con archivo css
- En los en los enlaces cambiar el color a verde en negrita(bold) y quitar el subrayado utilizando selector de atributo con archivo css
- Cambiar el color del background de toda la página con archivo css