

Práctica N° 2 CSS

Ejercitación 1

1. CSS o Cascading Style Sheets (Hojas de Estilo en Cascada), es un lenguaje utilizado para definir la apariencia y el formato de los elementos en una página web. HTML se encarga de estructurar el contenido, CSS permite controlar aspectos como colores, fuentes, márgenes y diseño general. Gracias a CSS, es posible aplicar estilos de manera eficiente a múltiples páginas al mismo tiempo, lo que facilita el mantenimiento y la actualización del diseño web.
2. Las reglas de CSS están compuestas por un selector y una declaración de estilo. El selector especifica el elemento HTML al que se aplicarán los estilos, mientras que la declaración de estilo define el diseño a aplicar.
3. Existen tres formas principales de aplicar estilos a un documento web usando CSS. Los estilos en línea se aplican directamente a un elemento HTML mediante el atributo *style*, aunque no promueven la consistencia en todo el sitio. Los estilos “internos” o “embebidos” del documento se definen dentro de una etiqueta *style* en la sección *head*, permitiendo aplicar estilos a múltiples elementos dentro del mismo documento sin repetición. Los estilos “externos” se colocan en un archivo CSS separado y se enlazan al documento HTML mediante una etiqueta *link*, ofreciendo una organización y mantenimiento más eficiente al permitir la reutilización de estilos en múltiples páginas.
4. Los tipos de selectores más importantes son: *selector de tipo*, que selecciona a todos los elementos de un tipo específico (ej: `p {color: blue;}`, que aplica el color azul a todos los párrafos `<p>`); *selector de clase*, que selecciona todos los elementos que tienen una clase específica, se denota con un punto seguido del nombre de la clase (ej: `.clase {color: blue;}`, que aplica el color azul a todos los elementos que pertenezcan a la clase *clase* aplicada mediante el atributo *class*); *selector de ID*, que selecciona un único elemento con un ID específico, se denota con una almohadilla seguido del ID del elemento (ej: `#id {color: blue;}`, que aplica el color azul al elemento cuya ID sea *id*).
5. Una pseudo-clase en CSS es una palabra clave añadida a un selector que especifica un estado particular de un elemento, permitiendo aplicar estilos bajo ciertas condiciones. Entre las pseudo-clases más utilizadas para

vínculos (`<a>`) se encuentran `:link`, que se aplica a los enlaces que aún no han sido visitados, `:visited`, que se utiliza para los enlaces que el usuario ya ha visitado, `:hover`, que cambia el estilo del enlace cuando el cursor pasa sobre él, y `:active`, que se aplica al enlace en el momento en que el usuario hace clic sobre él.

6. La herencia es un mecanismo que permite que ciertos estilos aplicados a un elemento se propaguen a sus elementos hijos. Esto significa que si un estilo se define para un elemento contenedor, como un `<div>`, esos estilos se aplicarán automáticamente a los elementos internos, como los párrafos o los títulos, a menos que se especifique lo contrario.
7. Refiere a la forma en que se aplican y priorizan los estilos cuando se utilizan múltiples reglas de estilo para un mismo elemento. Los criterios son: *especificidad*, donde cada estilo tiene un nivel de especificidad que se calcula en función de los tipos de selectores, los selectores más específicos como el ID tienen mayor prioridad sobre los menos específicos como las clases; *origen*, que refiere a las fuentes de los estilos, los estilos en línea tienen mayor prioridad, seguidos por los estilos internos y luego los externos; *orden de aparición*, cuando dos reglas tienen la misma especificidad y origen, el orden en que aparecen en el código determina cuál se aplica, la última declarada tendrá prioridad.

Ejercitación 2

La regla `p#normal` se aplica exclusivamente a los elementos `<p>` con el ID “normal”, estableciendo que el texto del párrafo se muestre en fuente Arial o Helvetica, con un tamaño de 11 píxeles y en negrita.

La regla `*#destacado` aplica un borde sólido de 2 píxeles de ancho y color azul a todos los elementos con el ID “destacado”, que en este caso incluye tanto al párrafo `<p id="destacado">` como a la tabla `<table id="destacado">`.

La regla `#distinto` se aplica al elemento con el ID “distinto”, configurando un fondo de color azul claro y el texto en color rojo, afectando al párrafo `<p id="distinto">`.

Ejercitación 3

La regla `p.quitar` aplica el color rojo al texto de todos los párrafos con la clase “quitar”, afectando a los párrafos `<p class="quitar">` y al párrafo con ambas clases

“quitar” e “importante”, además del encabezado `<h1 class="quitar">`. La regla `*.desarrollo`, establece un tamaño de fuente de 8 píxeles para todos los párrafos con la clase “desarrollo”. La regla `.importante` aplica un tamaño de fuente de 20 píxeles a todos los elementos con la clase “importante”, incluyendo el párrafo `<p class="importante">` y el párrafo con ambas clases “quitar” e “importante”.

Ejercitación 4

En el primer código el párrafo con la clase “contenido” tiene un tamaño de fuente de 14 píxeles y texto en negrita, pero el texto en negrita es sobrescrito por el estilo en línea `font-weight: normal`. Los estilos de los enlaces son los definidos con las pseudo-clases (`:link`, `:visited`, `:hover`, `:active`). El resto del texto en la página se muestra con el color definido por el selector universal.

En el segundo código todos los textos dentro del `<body>` reciben el tamaño de fuente de 14 píxeles y texto en negrita debido a la clase “contenido” aplicada al `<body>`. Los estilos de los enlaces son los definidos con las pseudo-clases (`:link`, `:visited`, `:hover`, `:active`), finalmente el color del texto en los elementos que no tienen estilos específicos se muestra en verde debido al selector universal.