

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

Se puede agregar el style directamente a la etiqueta de apertura.

Aplicar el estilo directamente en el html es raro pero una forma rápida de aplicarlo, pero es importante saber cómo aplicarlo.

Lo malo de agregar estilo en la línea que lo deseamos de agregar a cada etiqueta, pero se puede colocar en la etiqueta <head> para que todo el documento se le aplique los estilos que queramos.

Los desarrolladores evitan colocar código CSS en archivos HTML y viceversa por eso se crea el archivo CSS y HTML.

Selector de tipo son las etiquetas y el diseño se les coloca a todas las etiquetas de ese tipo y el selector universal es un asterisco * y se les colocan a todos los elementos.

Las clases se pueden reutilizar, pero cuando se le coloca ID solo se puede tener un valor único y solo se puede utilizar una vez.

Type[attribute*=value]{} este código selecciona un elemento donde el atributo contenga cualquier instancia de valor especificado.

Pseudoclasas:

- focus
- visited
- disabled
- activate
- hover

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

El selector de clase es mas importante que el selector de tipo.

El selector ID es mas importante que la clase.

Se puede aplicar el estilo a los descendientes que son los que están dentro de clases.

- font-family: tipo de fuente.
- font-size: tamaño de letra
- font-weight: controla la negrita o fino que parece el texto.

El texto siempre sale en el lado izquierdo del contenedor.

- Color de primer plano: es el color de los elementos.
- Color de fondo: es el color del fondo de algún elemento.

La opacidad es la transparencia de un elemento. Opacity

- 0 = 0% invisible
- 1 = 100% visible

background-image es para colocar una imagen de fondo.

- height = alto
- width = ancho
- padding= relleno o el espacio entre el contenido y el borde.
- border =el grosor y estilo del border del área del contenido.
- margin= espacio entre el borde y el borde exterior.

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

- min-width = mínimo ancho.
- max-width = máximo ancho.
- min-height = mínimo alto.
- max-height = máximo ancho.

Hidden : oculta el contenido que se desborda.

Scroll: se agrega una barra de desplazamiento.

Visible: es el valor predeterminado.

Las propiedades de posición solo se pueden aplicar cuando la position esta en relative. top, bottom, left, right.

Absolute: hace que todos los elementos ignoren y actúen como si no existiera ese elemento.

Podemos fijar un elemento en una posición específica en la página con fixed, top, bottom, left, right.

z-index: controla que tan adelante o que tan atrás debe de aparecer en una página web.

<a> = son elementos inline y los elementos tienen un cuadrado que envuelve el contenido y ocupa solo el espacio necesario y no se puede modificar el ancho o alto.

inline-block: pueden aparecer uno después del otro.

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

float: los float deben de tener un ancho especificado si no el elemento se mira el ancho completo y no se verán cambios.

Clear lo que hace es que no se puedan “chocar” tocar los distintas elementos.

Left, right.

Both no se tocarán dentro del mismo contenedor.

None puede tocar cualquier lado del elemento.

Justify-self como debe de posicionarse un elemento individual en el eje de la fila.

Align-self como posicionarse con respecto a la columna.

Start, end, center y stretch coloca los elementos para llenar la cuadrícula.

Transition-property declara que propiedad css vamos a cambiar.

Transition-property declara que propiedad de css vamos a cambiar

Transition-duration declara cuanto tiempo dura la transición.

En CSS las variables inician con doble guion --.

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

Para utilizar una variable una variable `var(variable)`

No se pueden heredar los rellenos, márgenes, bordes.

Se pueden declarar variable del mismo nombre en diferente tipo y css no tendría problema.

Funciones `property: function(argumento)` si se colocan 2 argumentos se separan con “,”.

`url()`

`calc()` se pueden utilizar para operaciones matemáticas con (rem,vw,px,etc.).

`clamp()` toma .3 datos en específico.

`Clamp(1,2,3)`

- 1 valor mínimo.
- 2 valor preferido.
- 3 valor máximo.

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

The image shows a screenshot of the Codecademy website. The top part of the page is a dark blue banner with the text "¡Acabas de terminar de aprender CSS!" (You have just finished learning CSS!). Below this, it says "¡Buen trabajo al terminar este curso! Has completado:" (Good job finishing this course! You have completed:). There are six checkmarks in two columns, each followed by a topic: "Síntaxis y selectores", "Reglas visuales", "El modelo de caja", "Visualización y posicionamiento", "Bandera", and "Tipografía". To the right of the checkmarks is a large yellow star icon inside a white square frame. Below the checkmarks, it says "Para los suscriptores de Codecademy, este es un curso que otorga un certificado." (For Codecademy subscribers, this is a course that awards a certificate.). There are two yellow buttons: "Plan de actualización" (Update plan) and "Ir al catálogo" (Go to catalog).

The bottom part of the image shows the Codecademy website interface. The header includes the Codecademy logo, navigation links (My Home, Catalog, Resources, Community, Pricing, Career Center, For Teams), a search bar, a notification bell, a profile icon, and a "Start free trial" button. The main content area is titled "Aprenda CSS" (Learn CSS). Below the title are two buttons: "Reanudar curso" (Resume course) and "Iniciar sesión de práctica" (Start practice session). Below these buttons is a paragraph: "En este tutorial de CSS, aprenderá cómo agregar CSS para transformar visualmente HTML en sitios llamativos." (In this CSS tutorial, you will learn how to add CSS to transform HTML visually into attractive sites.). Below this is a "Progreso Del Curso" (Course Progress) section with a yellow progress bar at 100% and a "Restablecer progreso" (Reset progress) link. Below the progress bar is the "Módulo Actual" (Current Module) section, which shows a list of modules with a progress indicator of 33%. The modules are: "Reglas visuales" (Visual Rules), "Carta de Olivia Woodruff" (Olivia Woodruff's Card), and "Reglas visuales" (Visual Rules). The "Reglas visuales" module is currently selected and highlighted.

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

The top screenshot shows the completion page for the 'Aprende CSS Intermedio' course. It features a dark blue background with confetti. The main text reads: '¡Acabas de terminar el curso Aprende CSS Intermedio!'. Below this, it says '¡Buen trabajo al terminar este curso! Has completado:' followed by a list of topics: '✓ Red', '✓ CSS - Transiciones', '✓ Aprende el diseño responsivo', '✓ Diseño con Flexbox', '✓ Accesibilidad', and '✓ ... ¡y mucho más!'. To the right is a yellow star icon inside a white box. At the bottom, there is a yellow button labeled 'Plan de actualización' and a link 'Ir al catálogo'.

The bottom screenshot shows the course page for 'Aprende CSS intermedio'. It has a light blue background. The course title is 'Aprende CSS intermedio'. Below the title are two buttons: 'Reanudar curso' and 'Iniciar sesión de práctica'. A description follows: 'Aprenda a implementar transiciones elegantes, crear nuevos diseños y atender a usuarios con necesidades dinámicas.' Below this is a 'Progreso Del Curso' section with a yellow progress bar at 100% and a link 'Restablecer progreso'. The 'Módulo Actual' section shows a list of topics: 'Red' (33% complete), 'Fundamentos de la red', 'Spa para cachorros', and 'Red'. The 'Red' topic is highlighted with a yellow star icon.

codecademy My Home Catalog Resources Community Pricing Career Center For Teams

Aprende CSS intermedio

Reanudar curso Iniciar sesión de práctica

Aprenda a implementar transiciones elegantes, crear nuevos diseños y atender a usuarios con necesidades dinámicas.

Progreso Del Curso

100%

Restablecer progreso

Módulo Actual

33% **Red**

En este curso, dominarás una tecnología que se agregó recientemente a CSS. Se trata de una mejora muy esperada en el diseño y posicionamiento de elementos en páginas web.

✓ Lección	Fundamentos de la red
🔒 Proyecto	Spa para cachorros
🔒 Prueba	Red

Obtenga un certificado de finalización

8 Proyectos

10 lecciones

Intermedio

Start free trial

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

The image displays two screenshots of a web browser showing CSS learning exercises on Codecademy.

Top Screenshot: Pseudo-class Exercise

- Left Panel (Instructions):** Titled "Pseudo-clase". It explains that pseudo-classes allow changing the appearance of elements based on user interactions. Examples include `:focus`, `:visited`, `:active`, and `:disabled`. It also mentions that pseudo-classes can be used to change the state of an element.
- Center Panel (Code Editor):** Shows CSS code for a "Pseudo-clase" exercise. The code includes rules for `:focus`, `:visited`, and `:active` states, along with a `:disabled` state.
- Right Panel (Preview):** Shows a preview of the website being styled. The website has a header "TOP VACATION SPOTS" and a list of vacation spots, including "1. Florence, Italy" and "2. Beijing, China".

Bottom Screenshot: Specificity Exercise

- Left Panel (Instructions):** Titled "Instrucciones". It explains that specificity is a way to determine which CSS rule applies to an element. It mentions that the more specific the selector, the more likely it is to be applied.
- Center Panel (Code Editor):** Shows HTML and CSS code for a "Specificity" exercise. The HTML includes a `<div>` with a `class` attribute and a `type` attribute. The CSS includes rules for `div`, `div type`, and `div type class` selectors.
- Right Panel (Preview):** Shows a preview of the website being styled. The website has a header "TOP VACATION SPOTS" and a list of vacation spots, including "1. Florence, Italy" and "2. Beijing, China".

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

The image displays two screenshots from the Codecademy website, illustrating the CSS Box Model.

Top Screenshot: "Modelo de caja" (Box Model)

- Navigation:** The left sidebar shows the "Conceptos CSS" (CSS Concepts) menu, with "Modelo de caja" selected.
- Article Content:**
 - Titulo y height:** El ancho y la altura del área de contenido.
 - padding:** La cantidad de espacio entre el área de contenido y el borde.
 - border:** El grosor y el estilo del borde que rodea el área de contenido y el relleno.
 - margin:** La cantidad de espacio entre el borde y el borde exterior del elemento.
- Diagram:** A diagram of a box model with labels: "margin" (outermost), "border", "padding", and "content" (innermost). Dimensions "width" and "height" are indicated for the content area.

Bottom Screenshot: "Cambiando el modelo de caja" (Changing the Box Model)

- Section:** "Modelo de caja: Content-Box".
- Instructions:** "Estudie el diagrama de la derecha. Ilustra el modelo de caja predeterminado que utiliza el navegador. `content-box`. Cuando haya terminado, continúe con el siguiente ejercicio."
- Diagram:** A diagram illustrating the "content-box" model with the following dimensions:
 - Content width: 158px
 - Left padding: 20px
 - Right padding: 20px
 - Left border: 1px
 - Right border: 1px
- Equation:**
$$\text{width} + \text{padding} + \text{border} = \text{actual rendered width of an element's box}$$
- Actual rendered width:** 200px

The image displays two screenshots of the Codecademy web interface, showing CSS lessons. The top screenshot is titled 'Reseña: Medidas relativas' (Review: Relative Measurements) and shows a code editor with CSS for a travel blog banner. The code includes a universal styles block, a body style with a white background, and a banner section with a camel image and the text 'Bana's Travel Blog'. The bottom screenshot is titled 'Diseño web responsivo' (Responsive web design) and shows a code editor with CSS for a responsive layout. The code includes a header with a navigation menu and a main content area with a grid of images. The interface includes a sidebar with navigation links, a top bar with user information, and a bottom bar with a 'CONTACT US' button.

Anderson Uriel Sanchez Rogel – Aprender CSS y Aprender CSS Intermedio

The image displays two screenshots of the Codecademy web interface, showing CSS lessons. The top screenshot is titled "Definición de variables" (Definition of variables) and the bottom screenshot is titled "Revisar" (Review).

Top Screenshot: Definición de variables

The lesson title is "Definición de variables" (Definition of variables). The content explains that CSS has variables in its own style, more specifically, they are called "Propiedades personalizadas" (Custom Properties). These variables can be used to contain specific values that can be reused throughout the page. The text states that variables mitigate the need to repeat values and make it easier to understand what is used. For example, instead of writing `--main-header-color: #0A0ECC;`, you can write `--main-header-color: #0A0ECC;`.

The code editor shows the following CSS code:

```
1 * {  
2   padding: 0;  
3   margin: 0;  
4   box-sizing: border-box;  
5 }  
6  
7 * body {  
8   margin: 0;  
9   font-family: "Roboto", sans-serif;  
10  line-height: 1.6;  
11 }  
12  
13 * img {  
14   max-width: 90%;  
15   height: auto;  
16   display: block;  
17 }  
18  
19 h1,  
20 h2,  
21 h3,  
22 h4,  
23 p {  
24   margin: 0;  
25 }  
26  
27 * h4 {
```

The preview shows a website titled "SECOND COUSIN RECORDS" with a vinyl record image and buttons for "FEATURED ARTISTS", "NEW RELEASES", "DISCOGRAPHY", and "TOUR SCHEDULES".

Bottom Screenshot: Revisar

The lesson title is "Revisar" (Review). The content explains that you have learned about browser compatibility and how to solve problems that occur when websites are processed in different browsers and their different versions. The text encourages you to take a moment to review what you have learned:

- Podemos comprobar si una función CSS está disponible en navegadores específicos utilizando herramientas como caniuse.com.
- Los navegadores tienen estilos predeterminados que podemos comprobar utilizando recursos como browserdefaultstyles.com.
- A veces necesitamos utilizar prefijos específicos del navegador, especialmente para nuevas funciones CSS.
- Los polyfills proporcionan una forma de admitir funciones web más nuevas en navegadores más antiguos.

The text concludes: "¡Estás en camino de desarrollar sitios web increíbles que funcionen consistentemente en varios navegadores y dispositivos!"

The code editor shows the following CSS code:

```
1 * {  
2   height: 100%;  
3   overflow-x: hidden;  
4 }  
5  
6 * body {  
7   height: 100%;  
8   margin: 0px;  
9   font-family: "Roboto", sans-serif;  
10 }  
11  
12 * .header {  
13   font-size: 24px;  
14   font-weight: 300;  
15   text-align: center;  
16   width: 400px;  
17   margin: auto;  
18 }  
19  
20 * #title {  
21   font-size: 62px;  
22 }  
23  
24 * ul {  
25   list-style: none;  
26 }  
27
```

The preview shows a website titled "Cafe" with a green leaf image and links for "Home", "Menus", and "Location".