

CSS Avanzado

Propuesta Pedagógica

La propuesta pedagógica para la presente clase se basa en la lectura analítica y la práctica para profundizar el conocimiento sobre CSS.

Cada una de las consignas incluirá la utilización de nuevos elementos, propiedades, características o conceptos. Para cada una se incluye un link que debe ser leído.

Para cada tema se recomienda realizar una práctica, utilizando la opción "Try it Yourself" ("intentalo vos mismo") de W3 School.

Temario

Básicos:

- 1) **Color:** text-color y border-color; rgb, hexa y hsl; rgba, hsla.
https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp
- 2) **Background:** background-color, background-img, background-repeat, background-position, background-size, background-origin, background-clip
https://www.w3schools.com/css/css_background.asp
https://www.w3schools.com/css/css3_backgrounds.asp
- 3) **Border:** border-style, border-width, border-color, border-top-style, border-right-style, border-bottom-style, border-left-style, border-radius . Usar "Shorthand". border-radius, border-image
https://www.w3schools.com/css/css_border.asp
https://www.w3schools.com/css/css3_borders.asp
https://www.w3schools.com/css/css3_border_images.asp
- 4) **Margin:** margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left
https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp
- 5) **Padding:** padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left
https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp
- 6) **Dimensiones:** height, width, max-width
https://www.w3schools.com/css/css_dimension.asp
- 7) **Outline:** outline-style, outline-color, outline-width, outline-offset
https://www.w3schools.com/css/css_outline.asp

- 8) **Text:** color, text-align, direction, unicode-bidi, vertical-align, text-decoration, text-transform, text-indent, letter-spacing, line-height, word-spacing, white-space, text-shadow
https://www.w3schools.com/css/css_text.asp
- 9) **Font:** font-style, font-variant, font-weight, font-size/line-height, font-family
https://www.w3schools.com/css/css_font.asp
- 10) **Lists:** list-style-type, list-style-image, list-style-position
https://www.w3schools.com/css/css_list.asp
- 11) **Table:**
https://www.w3schools.com/css/css_table.asp

Avanzados:

- 12) **Display:** inline, none, block, inline-block, flex
https://www.w3schools.com/css/css_display_visibility.asp
https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp
https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp
- 13) **Position:** static, relative, fixed, absolute, sticky
https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp
- 14) **Float & Clear:** float: left, right, none, inherit. Clear: none, left, right, both, inherit
https://www.w3schools.com/css/css_float.asp
- 15) **Alineación:** Evaluar distintas alternativas de alineación.
https://www.w3schools.com/css/css_float.asp
- 16) **Navigation Bar**
https://www.w3schools.com/css/css_navbar.asp
- 17) **Dropdowns**
https://www.w3schools.com/css/css_dropdowns.asp
- 18) **Website Layout**
https://www.w3schools.com/css/css_website_layout.asp
- 19) **Unidades de medida:** ¿Responsive?
https://www.w3schools.com/css/css_units.asp
- 20) **Specificity:** ¿Cuál estilo aplicar en caso de conflicto? Investigar también sobre !important
https://www.w3schools.com/css/css_specificity.asp
- 21) **Media:** Aplicar estilos diferenciados en función del tipo de “salida” y “tamaño de pantalla”
https://www.w3schools.com/css/css3_mediaqueries.asp

https://www.w3schools.com/css/css3_mediaqueries_ex.asp

22) **Variables CSS3:**

https://www.w3schools.com/css/css3_variables.asp

23) **Responsive Web Design:**

https://www.w3schools.com/css/css_rwd_intro.asp

Otros temas:

24) **Gradientes:** linear-gradient, radial-gradient

https://www.w3schools.com/css/css3_gradients.asp

25) **Sombras:** text-shadow, box-shadow

https://www.w3schools.com/css/css3_shadows.asp

26) **Efectos de Texto:** text-overflow, word-wrap, word-break, writing-mode

https://www.w3schools.com/css/css3_text_effects.asp

27) **Font Face:**

https://www.w3schools.com/css/css3_fonts.asp

28) **Transformaciones:** transform, transform-origin, rotateX(), rotateY(), rotateZ()

https://www.w3schools.com/css/css3_2dtransforms.asp

29) **Transiciones y Animaciones:**

https://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp

https://www.w3schools.com/css/css3_animations.asp

30) **Tooltip:**

https://www.w3schools.com/css/css_tooltip.asp

31) **Estilos CSS3 para imágenes:**

https://www.w3schools.com/css/css3_images.asp

32) **Múltiples Columnas:**

https://www.w3schools.com/css/css3_multiple_columns.asp

Consigna

En base al temario visto hasta ahora en la materia (HTML y CSS), diseñar una página web para un diario. Considerar que sea responsive. Utilizar los distintos conceptos vistos.

NOTA: El contenido de las noticias deberá ser FIJO.

Ejercicios media queries:

1- Crear una web con un título una imagen, 3 textos (de al menos 200 palabras) uno al lado del otro. Esta web debe amoldarse a una vista de 360px de ancho con el dispositivo en vertical. Deberá tener soporte para poder visualizarse correctamente en horizontal y con un ancho de 640px

2- Crear una web a elección con un título y un formulario que contenga los siguientes tipos de Inputs, number, text, select, date, submit, checkbox, textarea, también introducir un input de tipo reset, para poder vaciar el formulario. Todo esto deberá visualizarse de forma correspondiente en una pantalla de un iphone 6 7 y 8 plus.

3- Crear una web, con contenga un menú (al menos 3 enlaces que redirigen a 3 webs distintas), una imagen a elección y una sección donde aparezca tres texto de 200 palabras aleatorias como mínimo y un formulario de contacto con: nombre, apellido, dni, cuit, fecha de nacimiento, email, género, estado civil, si es monotributista o responsable inscripto. deberá soportar pantallas: Escritorio, Tablet y teléfonos en distintas medidas que permitan que siempre se vea correctamente.