



¡Les damos la bienvenida!

¿Comenzamos?

Certificados oficialmente por



CODERHOUSE

Esta clase va a ser

- grabada

Clase en vivo

¿Comenzamos?

Certificados oficialmente por



Semana 4. DESARROLLO WEB

GRIDS

Certificados oficialmente por

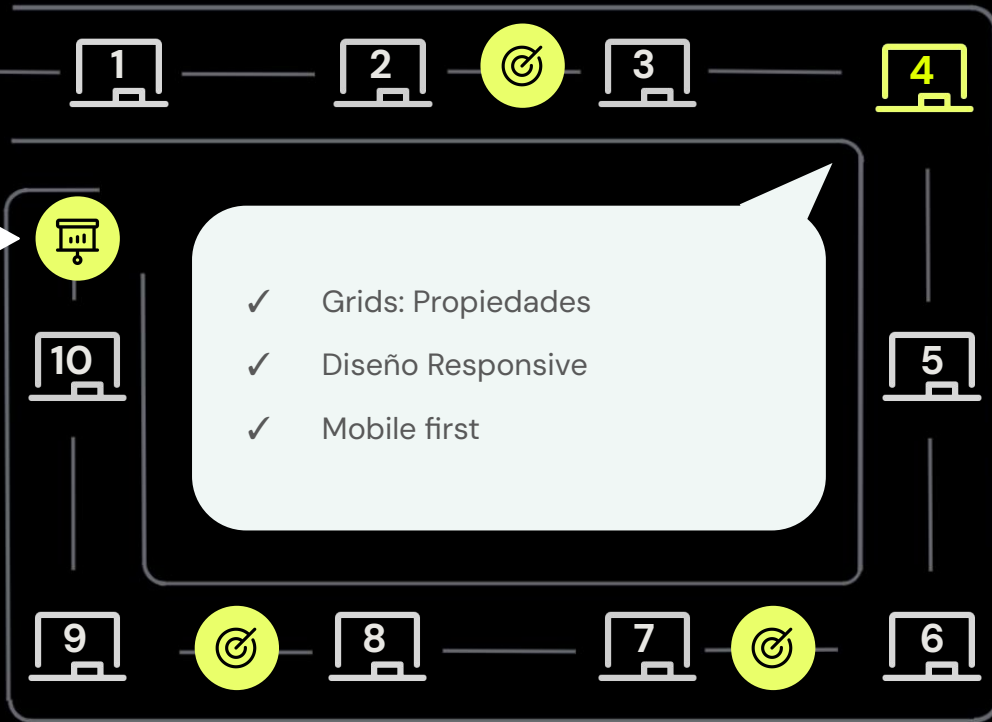


CODERHOUSE

Roadmap

Inicio: semana de bienvenida

Meta: entrega de Proyecto Final



Objetivos de la sesión



Uso de diversas propiedades de Grids



Repaso y entendimiento de la estructura y uso de las grillas para la distribución de los elementos de una web



Puesta en común microdesafío

¡Vamos a recuperar lo trabajado durante la semana!

Duración: **10 minutos.**



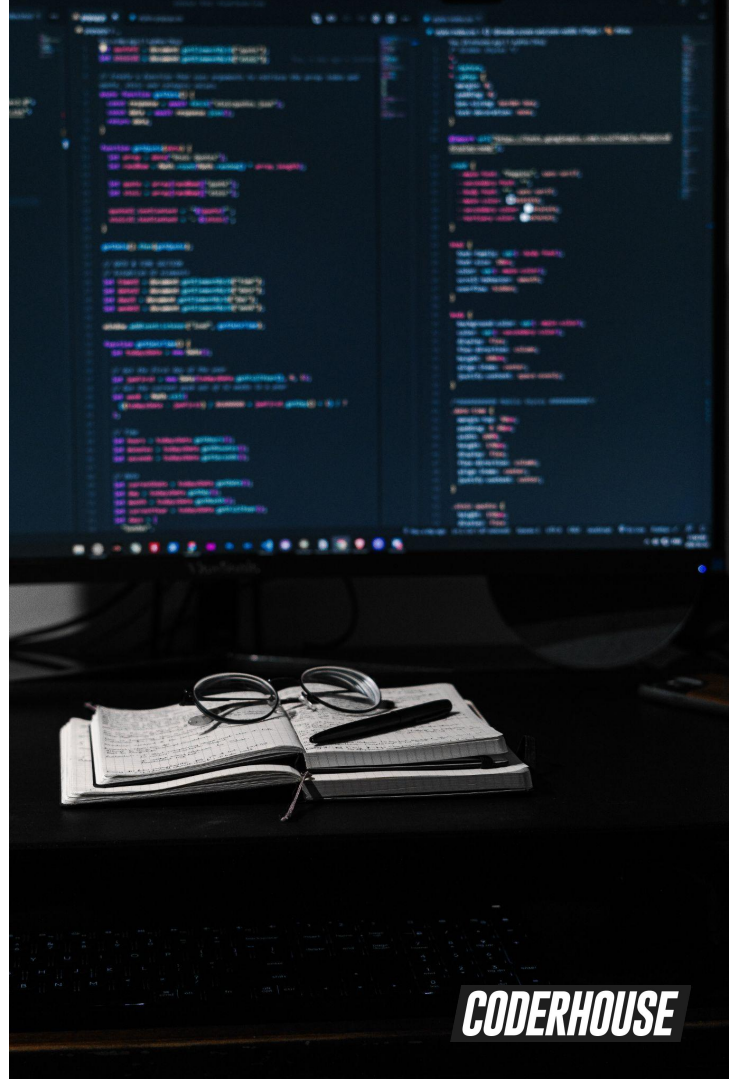
PUESTA EN COMÚN – MICRODESAFÍO

Aplicando Grids y Media Queries

- ✓ Utilizar Grid CSS para crear una cuadrícula de tres columnas para la sección de contenido principal.
- ✓ Aplicar Media Queries para hacer que la cuadrícula se adapte a diferentes tamaños de pantalla.
- ✓ Tener en cuenta el diseño de tipo Mobile First, para que la página se vea bien en dispositivos móviles.
- ✓ Añadir estilos e imágenes para practicar la aplicación de estos elementos en la grilla.

[Acceso a la consigna completa](#) 🚀

Fuente de la imagen: [Kevin Canlas](#)



CODERHOUSE



RESULTADOS – MICRODESAFÍO

Aplicando Grids y Media Queries

- ¿Te pareció complicado utilizar Grids?
- ¿Qué dificultades se te presentaron y cómo las resolviste?

```
# style.css > ...
1  .grid-container {
2      display: grid;
3      /* auto como unidad de medida */
4      grid-template-columns: auto auto auto auto;
5      grid-template-rows: repeat(3,100px);
6
7      /* row y column gap para espaciado */
8      row-gap: 10px;
9      column-gap: 10px;
10 }
11
12 .grid-container .grid-item {
13     font-size: 21px;
14     padding: 5px;
15 }
16
17 /* primero ajustar el ancho y el alto de las imágenes */
18 img {
19     width: 100%;
20     height: 100%;
21 }
22
23 .uno {
24     grid-column: 1 / 3;
25     grid-row: 1 / 4;
26 }
27
28 .dos {
29     grid-column: 3 / 4;
30     grid-row: 1 / 4;
31 }
```

GRIDS



VIDEO N°4.1 a 4.3 – Grids
primeras propiedades

Recuperamos el tema visto

Algunas cosas que mencionar respecto al

video: Como vimos en los videos de Grids, hay
diversas propiedades que nos permiten crear
estructuras con esta herramienta.



CODERHOUSE



Ejemplo en vivo

Creación de estructura con grillas con
`grid-template-columns` y `grid-template-rows`

Duración: **10 minutos**



Distribuyendo con Grids

Duración: 10 minutos



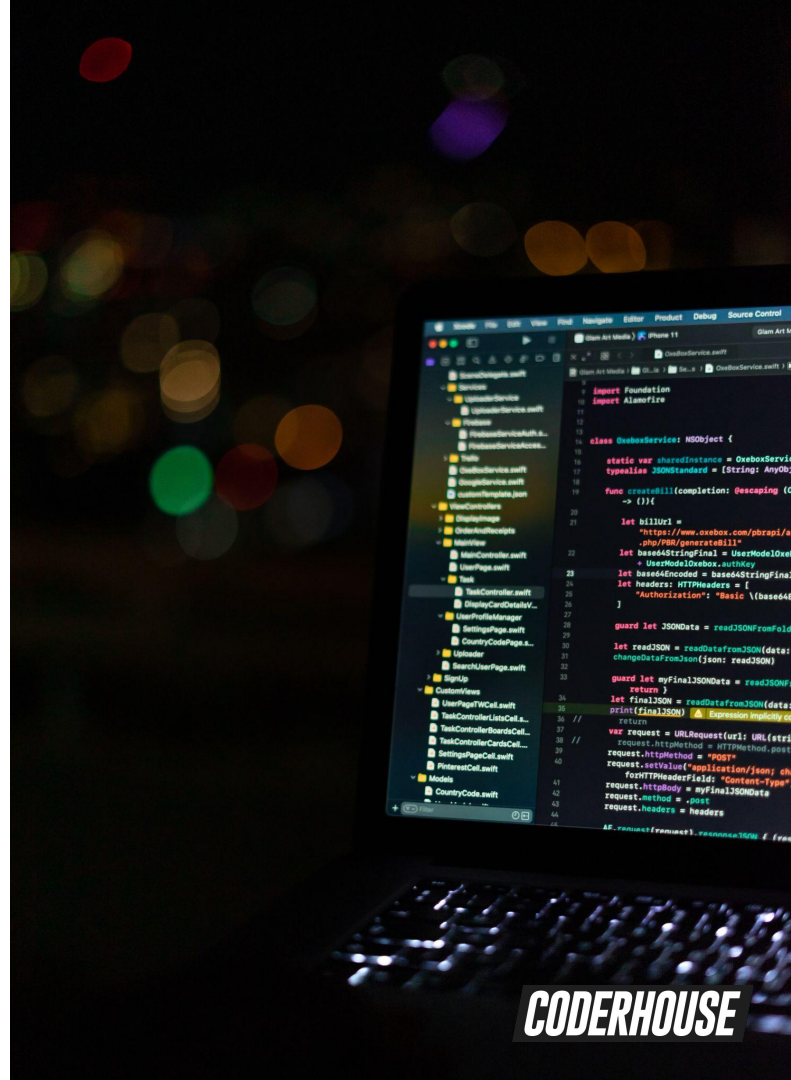
ACTIVIDAD

Distribuyendo con Grids

Descripción de la actividad.

Selecciona la sección de tu proyecto que mas se adecue para aplicar grid y distribuye los elementos con esta técnica

Fuente de la imagen: [Amza Andrei](#)



CODERHOUSE



Puesta en común

Duración: 10 minutos



VIDEO N°4.3 – Áreas de la grilla

Recuperamos el tema visto

Algunas cosas que mencionar respecto al video:

Como vimos en el video es posible indicar el nombre y la posición concreta de cada área de la cuadrícula.



CODERHOUSE



Ejemplo en vivo

Utilizar la técnica de “áreas” para poder distribuir las secciones del HTML de manera más visual

Duración: **10 minutos**



Break

¡En unos minutos volvemos!



Aplicando áreas

Duración: 10 minutos



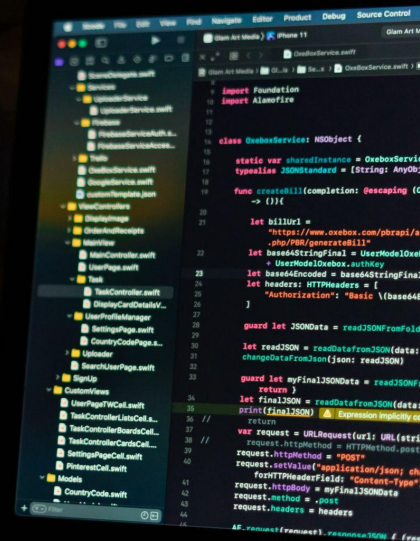
ACTIVIDAD

Aplicando áreas

Descripción de la actividad.

Aplicando áreas, crea un nuevo archivo HTML dentro de tu proyecto y estructura esa sección con esta técnica.

Fuente de la imagen: [Amza Andrei](#)



CODERHOUSE



Puesta en común

Duración: **5 minutos**

Diseño Responsive



VIDEO N°4.5 – Diseño responsive: Diseñando para todos los dispositivos

Recuperamos el tema visto

Algunas cosas que mencionar respecto al video:

Como pudimos ver en el video el diseño responsive es un enfoque para el diseño y desarrollo web que elimina la distinción entre la versión amigable para dispositivos móviles de un sitio web y su contraparte de escritorio. Con un diseño responsive ambos son lo mismo.



CODERHOUSE



Ejemplo en vivo

Repaso de la sintaxis de media query y cómo estas pueden ayudarnos a modificar la estructura de grillas

Duración: **5 minutos**



Utilizando Media Queries

Duración: 15 minutos



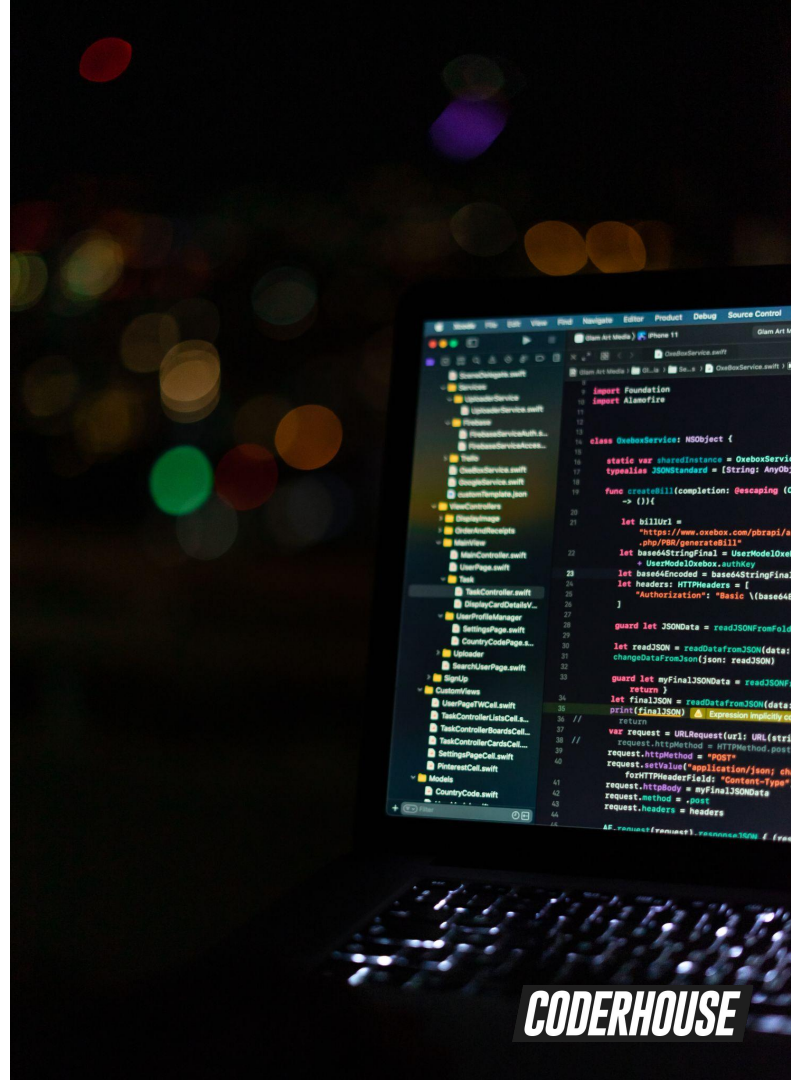
ACTIVIDAD

Utilizando Media Queries

Descripción de la actividad.

Modifica propiedades para que se adapten a los distintos tipos de pantallas y oculta o cambia la posición de elementos HTML a través de media queries

Fuente de la imagen: [Amza Andrei](#)



CODERHOUSE



Puesta en común

Duración: **10 minutos**



Cuestionario

¿Te gustaría comprobar tus conocimientos de la clase?

Te compartimos a través del chat de Zoom / Kahoot el enlace a un breve **cuestionario**.

Duración: **10 minutos**

#Codertraining

Aplicando Grids



Aplicando Grids

Actividad opcional para hacer en casa.

Descripción de la actividad.

- ✓ Generar que el index y una página más a elección de nuestro proyecto sea totalmente responsive utilizando grids para el layout, flexbox para los componentes y box modeling para terminar de acomodar los elementos. Es necesaria la utilización de media queries.

Recomendaciones:

- En el html, generar estructura de grid-contenedor-padre y grid-item-hijo para poder trabajar desde el CSS con grid-area.
- Dentro de esos grid-item-hijo deberemos agregar etiquetas para generar los componentes (ej: nav - footer - content - etc) a los cuales acomodaremos aplicando flexbox.
- Si es necesario, aplicamos box modeling para terminar de acomodar y generar nuestro layout completo para la vista desktop.
- Deberás repetir este proceso pero dentro de una media querye mobile.

Podrás encontrar un ejemplo en la carpeta de clase.

¿Preguntas?

Te invitamos a abrir el
micrófono y compartir
tus dudas o ponerlas en
el chat.



MATERIAL AMPLIADO

- ✓ [CSS Tricks: A Complete Guide to Grid:](#) | CSS Tricks
- ✓ [Gridbyexample](#) | Gridbyexample

- ✓ [Grid Garden](#) | Grid Garden

Resumen de la clase hoy

- ✓ Propiedades de Grid
- ✓ Diseño responsive

La próxima semana

Los próximos temas que vamos a ver



On demand

- ✓ Video 5.1 – Pseudoclases
- ✓ Video 5.2 – Bootstrap: Conociéndolo
- ✓ Video 5.3 – Instalando Bootstrap
- ✓ Video 5.4 – Bootstrap: Estructura
- ✓ Video 5.5 – Bootstrap: Usando sus elementos
- ✓ Presentación 5.6: BEM
- ✓ Microdesafío: Mejorando el diseño



Clase en vivo (2h)

- ✓ Pseudoclases y Bootstrap

Opina y valora
esta clase

Muchas gracias.

#DemocratizandoLaEducación